

扬州扬杰电子科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-014

2024 年 04 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人梁勤、主管会计工作负责人戴娟及会计机构负责人(会计主管人员)余静声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、市场竞争风险

半导体行业市场化程度高，竞争激烈，行业周期比较明显。公司产品定位于中高端市场和进口替代，直面国际品牌的强势竞争。未来，如果在新产品研发、精益管理能力、市场定位、营销网络构建等方面不能适应市场变化，公司面临的市场竞争风险将会加大，可能会影响公司在中高端市场的份额和目前数个细分领域的龙头地位。

2、技术风险

公司所处行业发展迅速，技术、产品以及下游应用领域迭代更新速度快。公司在大尺寸高端晶圆及先进封装等领域技术投入的节奏和速度，面临着高端产品设计工艺实现以及下游客户端选择应用机会的风险；公司在第三代半导体领域的技术合作、人才引进、研发平台建设、晶圆产线规划等投入节奏和速度，面临着下游应用领域快速出现硅基产品替代的风险。倘若公司未能对行业发展趋势做出及时、准确的判断，公司的产品研发、技术创新未能跟

上行业技术的发展，或者技术路线和市场方向产生偏差，可能会影响公司的盈利能力及市场竞争能力，进而影响目前的行业优势地位。

3、管理风险

近年来，公司的经营规模和业务范围不断扩大，人员也在持续扩充，事业部体系、研发体系、外延投资体系、决策支撑体系等部门的体量快速提升，这对公司管理层的领导力、驾驭经营风险的能力，管理干部的素质和适应快速变化的能力都提出了更高的要求。虽然，公司不断强化内部管理体系的建设，提升组织能力建设系统化，但若未来公司的组织能力、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化，将会给公司的经营发展带来不利的影响。

4、并购风险

公司重视内生式增长与外延式发展并举的发展战略，积极通过并购方式完善公司的产业链并丰富公司的产品谱系，但公司与并购对象在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源管理等方面均面临整合风险，若公司与并购对象不能实现有效融合，可能会导致投资达不到预期效果，进而影响公司的经营业绩。

5、国际政治经济环境风险

近年来全球经济下行，国际宏观环境变动加快，汇率变动、国际地缘政治冲突加剧致使国际贸易形势不确定性。以美国为首的相关国家和地区相继收紧针对半导体行业的出口管制政策，可能会对国际市场供应、产品价格、货币结算等产生不确定影响。公司业务情况与宏观环境密切相关，若未来发

生大规模经贸摩擦，可能影响境外客户及供应商的商业规划，存在对公司业绩造成不利影响的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2024 年 4 月 18 日扣除回购专户中已回购股份后的总股本 540,608,382 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理	46
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	95
第八节 优先股相关情况	106
第九节 债券相关情况	107
第十节 财务报告	108

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、扬杰科技	指	扬州扬杰电子科技有限公司
半导体	指	导电性能介于导体和绝缘体之间的物质，如：硅和锗
MOSFET、MOS	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor），是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor），是由 BJT（双极型三极管）和 MOS（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件
SiC	指	碳化硅，一种碳硅化合物，是第三代半导体的主要材料
GaN	指	氮化镓，一种氮和镓的化合物，是一种直接能隙（direct bandgap）的半导体
晶圆、芯片	指	在半导体片材上（单晶硅上）进行扩散、光刻、蚀刻、清洗、钝化、金属化等多道工序加工，制成的能实现某种功能的半导体器件
集成电路	指	将一定数目的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等集成在一起，从而实现电路或者系统功能的半导体器件
封装	指	晶圆制造后的一系列工序，即将晶圆分割成单个的芯片后，焊接引线并安放和连接到一个封装体上
电力电子器件	指	又称为功率半导体器件，主要用于电力设备的电能变换和控制电路等方面
二极管	指	一种具有正向导通反向截止功能特性的半导体器件
整流桥	指	由两个或四个二极管组成的整流器件
功率模块	指	功率电力电子器件按一定的功能组合再灌封而成
IDM	指	垂直整合制造（Integrated Design and Manufacture），指从设计、制造、封装测试到销售自有品牌都一手包办的半导体垂直整合型公司
单晶硅片	指	硅的单晶体，一种良好的半导体材料，用于制造半导体器件、太阳能电池等
BJT	指	双极结型晶体管（Bipolar Junction Transistor），通过一定的工艺将两个 PN 结结合在一起的器件
FRED	指	Fast Recovery Diode，快恢复功率二极管，是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管，主要应用于开关电源、PWM 脉宽调制器、变频器等电子电路中，作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用
ESD	指	Electro-Static discharge，静电释放。静电防护是电子产品质量控制的

		一项重要内容
TVS	指	瞬态抑制二极管
IOT	指	物联网(Internet of Things)又称传感网,是互联网从人向物的延伸。
MES	指	一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
CRM	指	客户关系管理系统(CRM)是以客户数据的管理为核心,利用信息科学技术,实现市场营销、销售、服务等活动自动化,并建立一个客户信息的收集、管理、分析、利用的系统,帮助企业实现以客户为中心的管理模式。客户关系管理既是一种管理理念,又是一种软件技术
德国 MCC	指	Micro Commercial Components GmbH
杰利半导体、杰利半导体公司	指	扬州杰利半导体有限公司
美国 MCC, 美国美微科	指	Micro Commercial Components Corporation (USA)
CS 公司、Caswell	指	Caswell Industries Limited (BVI)
台湾美微科	指	美微科半导体股份有限公司
江苏应能	指	江苏应能微电子有限公司
成都青洋	指	成都青洋电子材料有限公司
内蒙古青洋	指	内蒙古青洋电子材料有限公司
雅吉芯	指	四川雅吉芯电子科技有限公司
扬杰投资	指	江苏扬杰投资有限公司
香港美微科	指	香港美微科半导体有限公司
深圳美微科	指	深圳市美微科半导体有限公司
宜兴杰芯	指	宜兴杰芯半导体有限公司
江苏环鑫	指	江苏环鑫半导体有限公司
国宇电子	指	扬州国宇电子有限公司
扬杰半导体	指	江苏扬杰半导体有限公司
杰盈芯片	指	扬州杰盈汽车芯片有限公司
上海芯扬杰	指	上海芯扬杰电子有限公司
扬杰韩国公司	指	扬杰电子韩国株式会社(Yangjie Electronic Korea Co., Ltd.)
江苏美微科	指	江苏美微科半导体有限公司
杭州怡嘉、怡嘉半导体	指	杭州怡嘉半导体技术有限公司
扬州杰美	指	扬州杰美半导体有限公司
泗洪红芯	指	泗洪红芯半导体有限公司
上海菱芯	指	上海菱芯半导体技术有限公司
无锡菱芯	指	无锡菱芯半导体技术有限公司
无锡扬杰	指	扬杰科技(无锡)有限公司
润奥	指	江苏扬杰润奥半导体有限公司
无锡杰矽微	指	无锡杰矽微半导体技术有限公司
湖南杰楚微、楚微半导体	指	湖南杰楚微半导体科技有限公司
扬州杰冠	指	扬州杰冠微电子有限公司
扬杰日本公司	指	日本扬杰科技有限公司

新加坡 MCC 公司	指	MCC SINGAPORE PTE.LTD
越南美微科	指	MICRO COMMERCIAL COMPONENTS VI ETNAM COMPANY LIMITED

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	扬杰科技	股票代码	300373
公司的中文名称	扬州扬杰电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	扬杰科技		
公司的外文名称（如有）	Yangzhou Yangjie Electronic Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Yangjie Technology		
公司的法定代表人	梁勤		
注册地址	江苏扬州维扬经济开发区		
注册地址的邮政编码	225008		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	江苏省扬州市邗江区新甘泉大道 68 号		
办公地址的邮政编码	225123		
公司网址	https://www.2lyangjie.com/		
电子信箱	zjb@2lyangjie.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范锋斌	秦楠
联系地址	江苏省扬州市邗江区新甘泉大道 68 号	江苏省扬州市邗江区新甘泉大道 68 号
电话	0514-80889866	0514-80889866
传真	0514-87943666	0514-87943666
电子信箱	zjb@2lyangjie.com	zjb@2lyangjie.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市萧山区钱江世纪城润奥商务中心 T2 26 楼
签字会计师姓名	倪国君、李宗韡

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层	吴其明、邵获帆	2021 年 1 月 28 日-2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	5,409,834,952.38	5,403,532,033.34	0.12%	4,396,593,537.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	923,926,332.30	1,060,145,500.75	-12.85%	768,103,337.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	703,912,494.96	980,646,852.21	-28.22%	708,389,380.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	899,420,250.19	798,449,953.47	12.65%	715,123,346.64
基本每股收益（元/股）	1.74	2.07	-15.94%	1.51
稀释每股收益（元/股）	1.74	2.07	-15.94%	1.51
加权平均净资产收益率	12.46%	18.98%	-6.52%	16.71%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	12,626,923,751.10	9,483,238,483.20	33.15%	7,393,748,458.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,246,447,181.72	6,153,405,610.35	34.01%	5,083,019,416.23

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	1.7015

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,310,450,688.72	1,314,291,697.90	1,415,928,038.64	1,369,164,527.12
归属于上市公司股东的净利润	181,856,600.45	228,892,762.17	207,171,198.42	306,005,771.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	180,429,428.62	229,569,199.62	203,418,085.95	90,495,780.77
经营活动产生的现金流量净额	52,366,727.43	218,184,534.70	144,305,059.37	484,563,928.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,678,838.22	-1,915,467.50	4,700,672.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	17,883,638.09	31,301,897.74	33,842,494.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	185,923,823.82	45,171,465.96	3,506,660.28	

委托他人投资或管理资产的损益	6,269,121.12	28,712,652.67	38,229,018.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,858,329.10	-9,274,548.66	-8,318,231.24	
取得联营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得	35,107,584.83			
减：所得税影响额	30,778,167.63	13,312,596.06	11,144,787.69	
少数股东权益影响额（税后）	212,672.01	1,184,755.61	1,101,870.27	
合计	220,013,837.34	79,498,648.54	59,713,956.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、公司所处行业发展情况

功率半导体器件作为电力电子核心功能元器件，应用十分广泛，主要涵盖汽车电子、清洁能源、5G 通讯、安防、工业控制、消费类电子等配套领域。科技的发展带动了人们对安全、环保、智能等领域需求的提高，从而对各类半导体功率器件需求持续加大。随着功率半导体器件行业新型技术的发展与成熟，其应用领域将不断扩展，成为国民经济发展中不可或缺的核心电子元件。2023 年全球半导体市场受到周期性变化影响整体有所下滑，据世界半导体贸易统计协会（WSTS）统计，2023 年预计全球半导体同比负增长 9.4%至 5201 亿美元，但分品类来看，分立器件市场仍有 5.8%的温和增长。

功率半导体器件行业市场化程度较高，行业集中度低，但具备硅棒、硅片、芯片、器件研发、设计、制造、封装测试等全产业链综合竞争实力的国内本土公司只有少数。我国功率半导体市场梯队化竞争格局明显，随着国内企业逐步突破高端产品在芯片设计、制程等环节的核心技术，在更多领域填补国内技术缺口，国产功率半导体产品的质量、性能、技术标准不断提升，品牌认可度逐步升高，中国功率半导体应用市场对进口器件的依赖继续减弱，国产替代及海外替代的机遇愈加显现，全球行业 TOP 企业面对市场的激烈竞争迫切需要降本方案，开始从全部选用国际品牌转为引入中国品牌供应商，这对中国企业提升海外市占率也提供了很好的机会。同时，中美贸易争端和西方技术封锁将加快我国功率半导体产业自主化进程，地缘政治等对供应链安全提出了更高的要求，国内功率半导体企业迎来发展良机。国家相关政策对于国产化率提升的支持也给该行业带来了更多机会，2023 年功率半导体国产化之路继续稳中求进，逐步推动了关键产业环节的国产化替代。

功率半导体器件行业是我国重点鼓励和支持的产业，为推动电力电子技术和产业的发展、建设资源节约型和环境友好型社会，国家制订了一系列政策与法规引导、鼓励、支持和促进国内功率半导体事业的发展，增强本土科技竞争力，功率半导体产业已上升至国家战略高度。随着“智能制造”和“新基建”等国家政策的深入推进，以及“碳达峰、碳中和”双碳策略的落实，功率半导体作为我国实现电气化系统自主可控以及节能环保的核心零部件，有望在政策的护航之下驶入快车道。2022 年 12 月，国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，旨在促进消费投资，内需规模实现新突破，并提出积极发展绿色低碳消费市场，加强能源基础设施建设，推动构建新型电力系统，提升清洁能源消纳和存储能力，全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。2023 年 1 月，工信部等六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意

见》，加快功率半导体器件等面向光伏发电、风力发电、电力传输、新能源汽车、轨道交通等领域推广，发展新能源用耐高温、耐高压、低损耗、高可靠 IGBT 器件及模块，并提升 SiC、GaN 等先进宽禁带半导体材料与先进拓扑结构和封装技术，新型电力电子器件及关键技术。2023 年 9 月，国家发展改革委、国家能源局《关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见》中提出，研发大容量断路器、大功率高性能电力电子器件、新能源主动支撑、大容量柔性直流输电等提升电力系统稳定水平的电工装备。推动新型储能技术向高安全、高效率、主动支撑方向发展。提高电力工控芯片、基础软件、关键材料和元器件的自主可控水平，强化电力产业链竞争力和抗风险能力。2023 年 7 月，中国半导体行业协会发布了一则关于维护半导体产业全球化发展及供应链安全的声明，中国将始终“坚持开放合作，与世界各国、各地区一切愿意合作的产业界同仁共同维护半导体产业的全球化”。

2、公司在行业中的地位

公司凭借前瞻的市场布局、持续的技术创新、优质的产品设计与科学的成本优化、过硬的品质管控、快捷的交付能力，已成为国内少数集单晶硅片制造、芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的规模企业，同时在 MOSFET、IGBT、第三代半导体等高端领域采用 IDM+Fabless 相结合的模式。公司产品已在多个新兴细分市场具有领先的市场地位及较高的市场占有率，整流桥、光伏二极管产品市场全球领先。根据企业销售情况、技术水平、半导体市场份额等综合情况，公司已连续数年入围由中国半导体行业协会评选的“中国半导体功率器件十强企业”前三强，位列国内外多个中国半导体企业榜单中前二十强，并入选了汽车芯片 50 强，工信部汽车白名单等，通过了 FORVIA, 斯坦雷, 法雷奥, 德赛西威等知名 TIRE1 汽车电子制造体系认证，技术和产品获得多家主流客户认可。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主要业务情况

公司集研发、生产、销售于一体，专业致力于功率半导体硅片、芯片及器件设计、制造、封装测试等中高端领域的产业发展。公司主营产品主要分为三大板块，具体包括材料板块（单晶硅棒、硅片、外延片）、晶圆板块（5 吋、6 吋、8 吋等各类电力电子器件芯片）及封装器件板块（MOSFET、IGBT、SiC 系列产品、整流器件、保护器件、小信号及其他产品系列等）。产品广泛应用于汽车电子、清洁能源、5G 通讯、安防、工业、消费类电子等诸多领域，为客户提供一站式产品、技术、服务解决方案。

随着经营规模的持续扩大，公司逐步迈向集团化、国际化。目前，公司在全球多个国家/地区设立了在地化研发、制造与销售网络，其中研发中心 6 个、晶圆与封测工厂 15 个，基于本土客户的定制化要求，将全球最佳实践经验融入本土化产品开发。公司实行“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式，“YJ”品牌产品主供国内和亚太市场，“MCC”品牌产品主供欧美市场，实现了双品牌产

品的全球市场渠道覆盖。公司不断扩大国内外销售和技术网络的辐射范围，为各大终端客户提供直接的专业产品和技术支持服务，利用全球供应链能力确保按时保质保量交付，持续提升公司的国际化服务水平。凭借优质的市场服务、完善的营销网络布局以及高性能的产品质量，公司已在国内外树立了良好的市场品牌形象。

2、公司经营模式

公司采用垂直整合（IDM）一体化、Fabless 并行的经营模式，集半导体单晶硅片制造、功率半导体芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体。目前，公司具体经营模式如下：

（1）供应链模式

面对市场变化，公司通过加强对供应商的合作管理及绩效考核，并通过数字化管理赋能，不断优化管理思路，提高供应效率，更好的满足客户和生产供应的需求。

公司建立了供应商合作与互赢机制，强调开放式的合作伙伴关系，通过与供应商的定期密切互动交流，实现信息共享、风险共担、利益共享。同时公司实施了多元化的采购策略，以实现降低成本、增加灵活性和提高竞争力的目标：通过实施弹性采购策略，以便更快速度响应变化的市场需求，保证采购决策的准确性和实效性；通过统筹采购，将采购管理由分散管理向集中管理转变，在兼顾事业部差异化特性的同时向整合聚量；通过强化采购内控管理，确保物料的品质前提下具有更优的成本和更及时的技术服务与支持；通过建立供应商绩效考核体系，建立供应商数据库，实时监控供应商绩效，及时发现和解决潜在的问题；通过建立供应商风险评估机制，对供应商的资信状况和市场变化进行全面监测和风险评估，降低与供应商合作中的潜在风险，提高供应合作的稳定性。

公司引入了 IBP、SRM 两大系统软件，实现采购的精细化管理，通过采购数据的实时分析和监控，更加清晰地了解整个采购过程，及时发现采购异常等问题，并快速调整采购策略。建立了供应商的在线报价、竞价和招标的平台，实现采购成本的透明化和有效管理确保决策结果上下共识左右对齐，实现总成本最优的目标。

（2）运营模式

公司通过零缺陷质量体系和精益生产体系的搭建，促进了质量水平的提升和运营管理八大流程改善，内部运营效率提升，重点体现在不良率和客诉率的降低以及供应链成本和内部运营效率的改善。面对制造新形势、市场新需求以及客户结构转型，公司发力“智改数转网联”，持续推进生产的智能化改造、数字化融合、网络化联接，赋能公司转型升级。公司通过大力推动 IOT 工业物联网技术在制造过程中的应用，同时继续深挖 PLC 和 EAP 在自动化设备生产管理中的作用，实现了关键制程工艺设备控制的自动化，使得生产质量水平得以提升，也间接提升了公司生产效率。在此基础上，公司使用了 EAP、PLC 等

数据采集技术的使用范围，实现了生产关键工艺自动设置参数、关键工艺参数等生产资料集成化管理以及生产活动的信息化展现。公司通过 MES 与数据采集的结合，将生产运营各级关键管理绩效指标进行可视化呈现，辅助运营体系各层级进行生产运营的分析 and 改善，做到从点到线到面的生产绩效管理全覆盖；通过设置生产智能化工厂/车间试点，推进公司数据应用的升级，针对关键参数做到数据建模，优化生产制造关键参数。

（3）营销模式

公司实行“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式。在欧美市场，公司主推“MCC”品牌产品，对标安森美等国际第一梯队公司。在中国和亚太市场，公司主推“YJ”品牌产品，通过持续扩大直销渠道网点（国内设立多个销售和技术服务中心，国外在美国、韩国、日本、印度、新加坡等地设立 12 个销售和技术服务中心），与各行业 TOP 大客户达成战略合作伙伴关系。与此同时，公司积极响应国家“国内国际双循环相互促进发展”的号召，积极拓展国际业务。报告期内，公司在越南投资设立了下属子公司美微科（越南）有限公司，项目建设成功启动，越南将成为服务国际客户的第二制造基地，进一步优化了公司的全球产业布局。

三、核心竞争力分析

1、研发技术方面：

（1）先进的研发技术平台

公司通过学习对标英飞凌、安森美等国际标杆，整合各个事业部的研发团队，组建了公司级研发中心，正式成立公司中央研究院。公司拥有 SiC 研发团队、GaN 研发团队、IGBT 研发团队、MOSFET 研发团队、二三极管芯片研发团队、Clip 封装研发团队、WB 封装研发团队、8 寸晶圆长沙研发团队、IGBT 日本研发团队、MOSFET 台湾研发团队、单晶硅成都研发团队。建立了覆盖芯片、封装、应用的仿真平台，健全了产品参数的测试中心，完善了新能源、汽车电子应用平台的构建，形成了从晶圆设计研发到封装产品研发，从硅基到第三代半导体研发，从售前技术支持到售后技术服务的完备的研发及技术服务体系，为公司新品开发、技术瓶颈突破、扩展市场版图等提供了强有力的保障。报告期内公司与东南大学共同组建“东南大学-扬杰科技宽禁带功率器件技术联合研发中心”，专注于碳化硅等第三代半导体研发及产业化发展。

公司已按照国内一流电子实验室标准建设研发中心实验室，建筑面积达 5,000 m²，分为可靠性实验室、失效分析实验室、模拟仿真实验室、综合研发实验室，并成功通过 CNAS（中国合格评定国家认定委员会）认证。建立并完善包括芯片设计模拟仿真，环境测试，物理化学失效分析，产品电、热及机械应力模拟仿真等多项需求的一站式产品实验应用平台；实验室内配有适用于 SiC、IGBT、MOSFET、功率

模块、二极管、BJT 等各系列产品的先进的研发测试设备，为公司芯片设计、器件封装、成品应用电路测试以及终端销售与服务的研发需求提供了全方位、多平台的技术服务保障。

（2）完整的技术人才体系

公司坚持外部引进和内生培养并举的人才战略，实现公司技术快速迭代的同时并保持自身的企业文化的传承。外引方面，公司持续引进国内外资深技术人才，形成了一支覆盖高端芯片研发设计、先进功率半导体晶圆制造、先进封装研发设计等各方面的高质量人才队伍。公司重点在全球范围内引进一批业界工作超过 20 年的资深技术专家和博士，其中包括省部级“双创计划”创新创业领军人才、教授级高级工程师等。内生方面，公司通过“潜龙计划”，面向多所 985、211 院校开展人才校招工作，为公司提供了优质的技术人才储备，并通过“工程师培训班”、导师制、重大课题攻关项目等平台 and 机制，系统开展内部工程师的培养与发展工作。报告期内，公司技术研发人才队伍迅速壮大，高质量研发人才效能持续增强。

（3）不断丰富的研发专利

专利是企业发展的关键。近年来，公司持续加大专利技术的研发投入，充实核心技术专利储备，为公司在激烈的市场竞争中占据有利位置奠定了坚实的基础。报告期内，公司累计申请知识产权 171 件（其中国内发明专利 51 件，PCT 发明 4 件，软件著作权 2 件，实用新型 91 件，集成电路布图设计 17 件，外观设计 6 件），累计获授权 111 件（其中国内发明专利 17 件，软件著作权 3 件，实用新型 60 件，集成电路布图设计 27 件，外观设计 4 件）。

2、市场营销方面

（1）“双品牌”+“双循环”，构建国际化的市场能力

公司实行“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式。在欧美市场，公司主推“MCC”品牌产品，对标安森美等国际第一梯队公司，在美国等地设立销售和技术服务中心，积极开拓当地及周边市场，为欧美国际品牌终端客户提供及时的就地化服务，持续提升 MCC 品牌产品在国际市场的市场占有率和影响力。在中国地区和亚太市场，公司主推“YJ”品牌产品，通过持续扩大直销渠道网点（国内设立多个销售和技术服务中心，国外在韩国、日本、印度、新加坡等地设有多个销售和技术服务中心）与各行业 TOP 大客户达成战略合作伙伴关系。与此同时，公司响应国家“国内国际双循环相互促进发展”的号召，在越南投资增设子公司美微科（越南）有限公司，进一步打造海外供应能力，积极拓展国际业务。

（2）大客户营销持续落地

公司深化大客户价值营销体系，做到以客户为中心，优质资源投向优质客户；通过 CRM 系统的升级优化，使用 LTC 流程进行科学、系统地管理，规范销售过程，提升了商机转换的成功率；公司目前与各

行业的龙头客户达成战略合作伙伴关系，持续提高老客户合作份额，除此之外，公司在报告期内，取得了多家知名终端客户的进口替代合作机会，积极推进多个产品线的业务合作，进一步拓宽了公司未来的市场空间。

（3）聚焦新市场，构建新能力

公司紧跟下游新市场新领域的发展契机，聚焦新能源汽车和清洁能源领域的市场增长机会，重点拓展汽车电子、光伏、储能、风能等几个行业的 TOP 客户，发挥 IDM 和一站式产品解决方案的核心优势。报告期内公司汽车电子与清洁能源行业业绩大幅增长，行业占比显著增加，在各领域国内和国外 TOP 客户端快速打开局面，与 SMA、SOLAREEDGE 等客户持续扩大合作，取得安波福、博格华纳、联合电子等客户认证及订单。

3、运营管理方面：

面对市场变化以及新市场新行业提出的更高品质及成本要求，公司从企业使命及长期发展战略出发，提出了卓越运营的管理理念。公司从行业角度出发整合产业链，以精益生产及零缺陷质量管理体系为基础，建设 IDM 模式下的精益制造能力，打造公司品质及成本的核心竞争力：

（1）公司升级了内部质量管理评审体系，使用 VDA6.3 进行生产过程的评价，同时获得了多家汽车电子知名品牌客户 VDA6.3 A 级的认证，深化“严进严出”与“三化一稳定”品质体系改善活动，建立了符合车规级要求的质量管理体系，获得国际主流客户的认可。

（2）公司推进持续成本管理工作，从产品研发创新降本、精益改善、价值流改善、信息化等多方位措施互补，大幅降低了失败成本，提高了生产质量的稳定性及客户交付的响应速度，有效弥补阶段性产能稼动下调所带来的成本影响。公司引进集成供应链 IBP，将需求、产能、物料供应、交付信息流打通，均衡生产实现快速交付。有效提升供应链响应、协同与交付效率。

（3）报告期内，公司以公开摘牌方式收购了湖南杰楚微 30% 股权，累计股权达到 70%，实现了对楚微的控股。进一步完善了公司在晶圆制造上的核心能力，形成了 5 吋、6 吋、8 吋完备的晶圆产品制造能力，强化了公司核心竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

（1）报告期内公司主要经营情况

1) 研发技术方面

①公司积极推进重点研发项目的管理实施。基于 Fabless 模式的 8 吋、12 吋平台的 Trench 1200V IGBT 芯片，完成了 10A-200A 全系列的开发；在 G2 和 G3 平台方面，目前已经成功开发应用于变频器、光储、电源领域的 1200V/35A~200A、950V/200A、650V/50A~100A 等多款 IGBT 芯片，对应的 PIM 和 6 单元功率模块 1200V/10A~200A、半桥模块 50A~900A 也同步投放市场。公司重点布局工控、光伏逆变、新能源汽车等应用领域，报告期内公司在 IGBT 模块市场份额快速提升，已逐步成为一家集芯片设计和模块封装的重要参与者。同时，公司瞄准清洁能源市场，利用 Trench Field Stop 型 IGBT 技术，通过采用高密度器件结构设计以及先进的背面加工工艺，显著降低了器件饱和压降和关断损耗，成功推出 1200V 系列、650V 系列 T0220、T0247、T0247PLUS 封装产品，性能对标国外主流标杆。报告期内，公司新能源汽车 PTC 用 1200V 系列单管通过车规认证，大批量交付客户；针对光伏领域，成功研制了 1200V/160A、650V/400A 和 450A 三电平 IGBT 模块，并投放市场，同时着手开发下一代 950V/600A 三电平 IGBT 模块；针对新能源汽车控制器应用，重点解决了低电感封装、多芯片均流、铜线互连、银烧结等关键技术，研制了 750V/820A IGBT 模块、1200V/2m Ω 三相桥 SiC 模块。

②公司持续增加对第三代半导体芯片行业的投入，加大在 SiC、GaN 功率器件等产品的研发力度，以进一步满足公司后续战略发展需求。报告期内，公司与东南大学集成电路学院签约共同建设“扬杰东大宽禁带半导体联合研发中心”，进一步夯实第三代半导体的研发力度。公司已开发上市 G1、G2 系 SiC MOS 产品，型号覆盖 650V/1200V/1700V 13m Ω -1000 m Ω ，已经实现批量出货，其中 1200V SiC MOS 平台的比导通电阻（RSP）已做到 3.5m Ω .cm² 以下，FOM 值达到 3300m Ω .nC 以下，可对标国际水平。开发 FJ、Easy Pack 等系列 SiC 模块产品。当前各类产品已广泛应用于新能源汽车、光伏、充电桩、储能、工业电源等领域。

车载模块方面，公司自主开发的车载碳化硅模块已经研制出样，目前已经获得多家 Tier1 和终端车企的测试及合作意向，计划于 2025 年完成全国产主驱碳化硅模块的批量上车。第三代半导体产品的持续推出，为公司实现半导体功率器件全系列产品的一站式供应奠定了坚实的基础。

③依照公司汽车电子战略大方向，基于 Fabless 模式的 8 吋、12 吋 G2 平台 40V SGT MOSFET 芯片，针对汽车 EPS、BCM、油泵、水泵等电机驱动类应用，完成了 0.6mR~7mR 系列布局，顺利通过车规级可靠性验证，部分客户测试通过并进入批量阶段；N60V/ N100V/ N150V/ P100V 完成了车规级芯片开发，针对车载 DC-DC、无线充电、车灯、负载开关等应用，多款产品已经量产；针对数据中心、安防系统系统数据器作存储数据固态硬盘；皆需要热插拔应用，其采用特殊工艺进行 N30V 及 N100V SGT 2mohm 以下器件开发。全年公司在 SGT MOSFET 方向加大研发投入，各电压平台加速迭代，通过进一步优化外延规格及解决高密度器件结构设计带来的诸多工艺难题，新一代 N40V/ N60V/ N100V/ N150 单位面积导通电阻较上一代提升 15%及以上，其中 N40V 可以达到国际领先水平；P100V 单位面积导通电阻较上一代产

品提升 50%以上,性能领先于国际一线大厂。针对清洁能源、便携储能、高端电源等应用,采用最新一代 SGT 技术,完成了 N60V 1mohm~9ohm、N100V 1.2mohm~9mohm 及 150V 5.6mohm~13mohm 系列化,同步也采用自主创新技术,在 12 吋晶圆厂进行产品开发,使用更新进的制造工艺技术,确保产品有更好的性能及优异可靠性,其 Gross die 领先于市面同行。

公司 23 年 SJ 产品平台取得进一步技术突破,该系列产品通过提升器件结构密度,进一步降低特征导通电阻,提升器件功率密度,相同体积下,可以大幅提升器件电流能力,同时,优化器件开关特性,来提供系统 EMC 设计更大的余量,全面提升产品各方面参数特性。

2) 市场营销方面

①行业方面,进一步完善技术营销机制,借助行业高速发展的形势,公司主要聚焦在新能源汽车电子、清洁能源、工控以及网通等行业,完成行业 TOP 大客户全覆盖,报告期内汽车电子与清洁能源行业业绩大幅增长。

②重点产品方面,构建策略产品行销的能力,设立专职策略产品行销经理重点推广 MOSFET、IGBT、SiC 系列产品,进行策略产品的销售和推广赋能,形成团队作战模式,帮助销售获得产品承认机会,加速商机转化率,提高重点产品销售占比。构建功率器件 MOSFET, IGBT, SiC 解决方案类型的技术销售能力,为战略客户提供技术解决方案。

③渠道方面,公司持续推进国际化战略布局,加强海外市场与国内市场的双向联动,报告期内,在越南投资增设子公司美微科(越南)有限公司,加强国内国外“双循环”推广管理;持续推进国内外电商业务模式,线下和线上相结合,进一步强化品牌建设,提升品牌影响力。全球化渠道布局,不断拓展海外业务。

3) 运营管理方面

①公司践行“质量至上”的发展理念。报告期内,公司通过持续深化落实“零缺陷管理”、“严进严出”与“三化一稳定”活动,挖掘质量管理缺陷,构建质量管理控制体系。通过培养善用工程品质工具、具有全面管理质量能力的专业团队,建立质量信息沟通和数据分享渠道,跟踪产品落地后客户端使用情况等,多维度降低产品潜在风险,做好高质量发展。

②公司深耕运营管理,持续推动各制造中心实施精细化运营。报告期内,结合市场供应情况,通过科学方法优化生产策略升级为 MPS/MTS/ATO,通过 MTS/MPS 缩短生产周期,通过 MPS 升级响应客户需求,提升客户交付满意度。在 2023 年市场环境之下,公司以“产品领先”为目标,积极策划成本优化卓越运营活动,从研发创新,精益改善,流程优化价值流改善,全方位推进增效降本及革新项目,打造持续低成本能力。

③公司搭建精益生产体系，推进精益生产改善活动。通过精益项目推进，在各工厂生产管理中全面、全程地贯彻精益管理的思想，通过物流优化、OEE改善，现场看板及问题快速解决方法导入，初步构建扬杰精益管理体系。年度生产力环比提升 18.8%，持续降低生产成本。

（2）报告期内业绩变动原因说明

1) 在外部市场环境下滑的情况下，2023 年公司营业收入同比略有增长，前 3 季度营业收入同比负增长进一步收窄，并于 4 季度实现全年营业收入同比增长。报告期内，公司光伏二极管、碳化硅产品、IGBT 产品销售同比大幅增长，但因行业竞争进一步加剧，目前上述产品的毛利率低于公司平均毛利率，导致整体毛利率有所下滑。

2) 公司持续以客户和市场需求为导向，加大新产品的研发投入。2023 年公司通过继续收购湖南杰楚微公司 30% 股权，完成对湖南杰楚微公司的控股，进一步完善了公司在晶圆制造上的核心能力。但由于湖南杰楚微公司当前仍处于研发、产能持续爬坡阶段，前期各项投入较高，经济效益尚未释放。

3) 公司通过持有北京广盟合伙份额间接持有瑞能半导体科技股份有限公司（新三板挂牌公司，证券代码：873928）股权，2023 年度该项投资公允价值变动达 2.04 亿元，系参考瑞能半导近期非公开发行股票时的估值及公司的股权比例确定。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,409,834,952.38	100%	5,403,532,033.34	100%	0.12%
分行业					
电子元器件	5,285,839,803.15	97.71%	5,351,255,110.67	99.03%	-1.22%
其他业务收入	123,995,149.23	2.29%	52,276,922.67	0.97%	137.19%
分产品					
半导体器件	4,624,471,616.19	85.49%	4,621,953,048.76	85.53%	0.05%
半导体芯片	488,150,926.86	9.02%	484,156,550.92	8.96%	0.83%
半导体硅片	173,217,260.10	3.20%	245,145,510.99	4.54%	-29.34%
其他业务收入	123,995,149.23	2.29%	52,276,922.67	0.97%	137.19%
分地区					
内销	4,070,647,855.37	75.25%	3,683,984,586.95	68.18%	10.50%
外销	1,215,191,947.78	22.46%	1,667,270,523.72	30.85%	-27.11%
其他	123,995,149.23	2.29%	52,276,922.67	0.97%	137.19%

分销售模式					
直销	3,843,883,755.91	71.06%	3,609,075,257.40	66.79%	6.51%
经销	1,441,956,047.24	26.65%	1,742,179,853.27	32.24%	-17.23%
其他业务收入	123,995,149.23	2.29%	52,276,922.67	0.97%	137.19%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件	5,285,839,803.15	3,730,857,754.16	29.42%	-1.22%	8.79%	-6.49%
其他业务收入	123,995,149.23	41,736,312.72	66.34%	137.19%	224.41%	-9.05%
分产品						
半导体器件	4,624,471,616.19	3,220,494,851.39	30.36%	0.05%	9.76%	-6.16%
半导体芯片	488,150,926.86	374,276,334.84	23.33%	0.83%	17.40%	-10.82%
半导体硅片	173,217,260.10	136,086,567.93	21.44%	-29.34%	-22.93%	-6.53%
其他业务收入	123,995,149.23	41,736,312.72	66.34%	137.19%	224.41%	-9.05%
分地区						
内销	4,070,647,855.37	3,024,644,379.92	25.70%	10.50%	19.71%	-5.71%
外销	1,215,191,947.78	706,213,374.24	41.88%	-27.11%	-21.77%	-3.97%
其他业务收入	123,995,149.23	41,736,312.72	66.34%	137.19%	224.41%	-9.05%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
半导体器件	销售量	千只	39,157,150.54	35,687,713.82	9.72%
	生产量	千只	40,639,028.23	39,935,777.99	1.76%
	库存量	千只	7,549,203.87	7,689,407.38	-1.82%
半导体芯片	销售量	千只	31,512,345.91	28,382,576.98	11.03%
	生产量	千只	29,808,950.20	28,504,776.50	4.58%
	库存量	千只	2,211,961.13	3,888,329.30	-43.11%

半导体硅片	销售量	万只	2,051.02	1,849.64	10.89%
	生产量	万只	2,050.15	1,881.80	8.95%
	库存量	万只	299.83	299.81	0.01%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，半导体芯片库存量下降 43.11%，主要为公司半导体芯片销售量上升，生产量的增长低于销售量的增长，从而库存下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
半导体器件	料	2,408,286.04 9.87	74.78%	2,179,594.86 4.35	74.28%	10.49%
半导体器件	工	196,128,136. 45	6.09%	195,319,394. 01	6.66%	0.41%
半导体器件	费	616,080,665. 07	19.13%	559,181,299. 33	19.06%	10.18%
半导体芯片	料	214,909,471. 47	57.42%	199,064,403. 13	62.44%	7.96%
半导体芯片	工	37,839,337.4 5	10.11%	29,452,441.8 6	9.24%	28.48%
半导体芯片	费	121,527,525. 92	32.47%	90,300,296.3 1	28.32%	34.58%
半导体硅片	料	100,336,626. 53	73.73%	127,030,182. 87	71.94%	-21.01%
半导体硅片	工	6,273,590.78	4.61%	6,884,201.03	3.90%	-8.87%
半导体硅片	费	29,476,350.6 2	21.66%	42,664,837.8 6	24.16%	-30.91%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本（元）	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日
湖南杰楚微公司	2023-03-31	650,332,415.17	70.00	收购	2023-3-31

2) 其他原因的合并范围变动

① 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
新加坡美微科公司	设立	2023年3月	USD 18,147,500.00	100.00%
日本扬杰公司	设立	2023年5月	JPY 6,000,000.00	100.00%
越南美微科公司	设立	2023年8月	USD 18,000,000.00	100.00%

② 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润（元）
杰盈芯片公司	注销	2023年11月		3,348,596.94
内蒙古青洋公司	注销	2023年7月		22,395.68

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	731,388,285.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	205,253,934.36	3.79%
2	第二名	141,078,263.19	2.61%
3	第三名	135,022,439.27	2.50%
4	第四名	130,815,894.85	2.42%
5	第五名	119,217,753.36	2.20%
合计	--	731,388,285.03	13.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	903,869,539.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.43%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	328,411,787.89	9.60%
2	第二名	241,623,039.89	7.07%
3	第三名	136,270,549.79	3.99%
4	第四名	100,271,511.92	2.93%
5	第五名	97,292,650.16	2.84%
合计	--	903,869,539.65	26.43%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	208,068,891.13	170,909,875.62	21.74%	
管理费用	333,052,395.47	271,211,732.65	22.80%	
财务费用	-121,579,006.69	-10,688,585.26	-1,037.47%	主要为本年度利息收入增加。
研发费用	355,851,029.26	292,703,879.98	21.57%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新能源车用 IGBT 配套 FRD 芯片研发及产业化	开发新产品，提升企业研发创新能力，拓展新能源领域市场，进一步实现进口替代。	项目由杰利半导体牵头，联合北工大共同完成，2021 年 6 月 1 日开始实施，2023 年 12 月 31 日实施完毕，实际总投资 14,164.56 万元，已完成新能源车用 IGBT 配套 FRD 芯片研发及产业化项目。	在项目实施期内完成“新能源车用 IGBT 配套 FRD 芯片研发及产业化”关键核心技术（装备）攻关任务，达到所有核心技术指标、应用考核指标和绩效目标要求。解决关键技术难点 4 个；关键技术和应用考核指标达标率 100%；项目研发投入 2600 万元；完成攻关成果应用示范项目数量 1 个。	经济效益明显增加，实现了 FRD 月产 5000 片，可以实现月销售 1020 万元，年销售可达 12050 万元，实现新增利税 3610 万元。
1200V80mΩ 平面栅碳化硅 MOSFET 开发	该项目产品的研究目的是设计开发 1200V80mΩ 系列碳化硅 MOSFET，实现产品规模产业化，并应用于新能源汽车和充电桩领域。	客户合作中。	提升公司碳化硅 mos 的性能和竞争力，为公司盈利贡献份额。	提升公司碳化硅 mos 的性能和竞争力，为公司盈利贡献份额。
车规级 60V-20mRN 型	通过该项目获得车规	产品开发验证完成。	依照公司汽车电子战	满足终端客户对产品

沟槽(Trench)MOSFET 芯片设计开发	级沟槽 (Trench) MOSFET 产品设计的合理标准, 确保使用该标准能更加稳定的进行生产制造, 从而提高车规产品性能的稳定性和参数一致性。		略大方向, 针对车载 DC-DC、负载开关等应用提供方案支持, 顺利通过车规级可靠性验证, 部分客户测试通过并进入批量阶段。	多样性需求, 丰富公司车规产品系列, 抢占市场份额。
车规级 40VN 型屏蔽栅沟槽 (SGT)MOSFET 芯片设计开发	汽车产业正在经历智能网联化、电动化、共享化变革, 推动半导体技术快速发展。耐压等级更高、散热性能更好、导通损耗和开关损耗更低的 MOSFET 将在车辆轻量化、能源效率提升及电气系统小型化方面起到越来越重要的作用。屏蔽栅 SGT MOSFET 兼具低功率损耗、高开关速度、高频特性好等优势, 成为当前中低压领域的主流开关器件。研发一款性能优越、可靠性高、稳定性好的 40V 车规级屏蔽栅沟槽 (SGT) MOSFET, 搭建一套车规级 40VSGT 的设计方法和工艺平台, 保证后续此平台的系列化产品能够满足下游终端需求, 逐步替代国外同类型车规器件。	产品开发验证完成	依照公司汽车电子战略大方向, 针对汽车 EPS、BCM、油泵、水泵等电机驱动类应用, 完成 0.6mR~7mR 系列产品布局, 顺利通过车规级可靠性验证, 部分客户测试通过并进入批量阶段;	满足终端客户对产品多样性需求, 丰富公司车规产品系列, 抢占市场份额。
车规级 100VN 型屏蔽栅沟槽 (SGT)MOSFET 芯片设计开发	该项目从 N 型 100V 屏蔽栅沟槽 (SGT) MOSFET 芯片设计入手, 优化版图设计, 提高大规模生产的稳定性和一致性, 提供满足车规级要求的设计标准, 从设计上提供车规级产品可靠性解决方案。	客户合作中。	依照公司汽车电子战略大方向, 针对车载 DC-DC、车灯等应用提供方案支持。丰富公司车规产品系列, 抢占市场份额。	满足终端客户对产品多样性需求, 丰富公司车规产品系列, 抢占市场份额。
分布式光伏三电平 N 系列模块研发	N 系列产品 160AT 型三电平和 450A650V 一字型三电平产品, 主要应用领域是光伏逆变器。	客户合作中。	建立光伏三电平模块测试, 设计, 工艺开发平台, 完善 650V 和 1200VG2, G3IGBT 芯片设计和工艺平台。	建立光伏三电平模块研发平台, 光伏市场占据市场地位。
车载应用 HPD 功率模块研发	HPD 系列产品主要包括 820A/750V 产品, 主要应用领域是车规级逆变器。	产品开发验证中。	建立车规 HPD 研发, 测试, 仿真平台, 完成产品的性能和可靠性测试。	建立车规的工艺和研发平台, 客户测试通过。
光伏应用 boost 混合 SiC 模块研发	P3 产品是 225A1200Vboost 电路, 内部包含 SiCFRD1200V, 应用领	客户合作中。	光伏 boost 产品 60KW 应用系列化, 分体针工艺量产。	进入光伏 boost 市场, 增加品牌的价值。

	域是光伏升压领域。			
LFPK 系列高性能超低阻抗 Clip 封装产品开发	配合超低内阻 MOSFET 芯片研发进行新品开发, 减小封装的寄生电阻, 更好耐湿耐高温抗振能力减少 SMT 焊接应力, 主要应用在车载安全部件底盘控制、刹车系统等。	客户合作中。	完成此封装开发, 实现产品量产, 品质满足客户要求。	开发车规级功率封装产品, 满足车规客户多样性需求, 加速国产替代。
PDFN5060 高性能超低阻抗 FullClip 产品开发	配合超低内阻 MOSFET 芯片研发进行新品开发, 减小封装的寄生电阻, 具备大电流、优良的散热、抗浪涌保护能力; 丰富公司现有产品种类。主要应用在车载。	客户合作中。	完成此封装开发, 实现产品量产, 品质满足客户要求。	开发车规级功率封装产品, 满足车规客户多样性需求, 加速国产替代。
GaN 栅极 ESD 保护器件开发	GaNHEMT 由于高频的特性, 常用于高频、高效率电路做开关管, 由于该器件 Qg 和 Ciss 特别小, 容易受到静电作用损坏, 因此集成 ESD 保护功能的 GaNHEMT 是未来市场趋势。	客户合作中。	扩展公司在第三代半导体领域的产品矩阵, 抢占第三代半导体发展机遇。	扩展公司在第三代半导体领域的产品矩阵, 抢占第三代半导体发展机遇。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	962	851	13.04%
研发人员数量占比	16.03%	16.53%	-0.50%
研发人员学历			
本科	512	495	3.43%
硕士	93	67	38.81%
博士	3	3	0.00%
合计	608	565	7.61%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	462	410	12.68%
30~40 岁	393	351	11.97%
合计	855	761	12.35%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	355,851,029.26	292,703,879.98	241,843,150.52
研发投入占营业收入比例	6.58%	5.42%	5.50%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,576,455,369.88	5,175,846,374.72	-11.58%
经营活动现金流出小计	3,677,035,119.69	4,377,396,421.25	-16.00%
经营活动产生的现金流量净额	899,420,250.19	798,449,953.47	12.65%
投资活动现金流入小计	350,706,389.20	1,726,936,338.48	-79.69%
投资活动现金流出小计	806,296,338.72	2,489,549,976.45	-67.61%
投资活动产生的现金流量净额	-455,589,949.52	-762,613,637.97	40.26%
筹资活动现金流入小计	2,867,104,332.10	1,283,203,364.03	123.43%
筹资活动现金流出小计	1,316,456,103.72	1,000,252,087.91	31.61%
筹资活动产生的现金流量净额	1,550,648,228.38	282,951,276.12	448.03%
现金及现金等价物净增加额	2,045,420,583.35	370,765,557.48	451.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额 899,420,250.19 元，较上年同期上升 12.65%，主要系报告期内，公司购买商品、接受劳务支付的现金减少。

(2) 投资活动产生的现金流量净额-455,589,949.52 元，较上年同期上升 40.26%，主要系报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额 1,550,648,228.38 元，较上年同期上升 448.03%，主要系报告期内，公司发行境外存托凭证（以下简称 GDR）。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	50,643,422.93	4.86%	主要系公司取得联营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得与处置长期股权投资产生的投资收益。	否

公允价值变动损益	185,923,823.82	17.85%	主要系公司通过北京广盟间接持有瑞能半导体公司股权，本期根据瑞能半导体公司非公开发行股票时的估值及公司的股权比例确定公允价值变动损益 2.04 亿元。	否
资产减值	-61,171,819.94	-5.87%	主要系存货跌价准备金。	否
营业外收入	6,000,188.68	0.58%	主要系质量赔款收入与无法支付款项。	否
营业外支出	18,732,039.70	1.80%	主要系对外公益捐赠。	否
信用减值损失	-19,013,082.49	-1.83%	主要系报告期内应收账款、其他应收款坏账准备金计提。	否
资产处置收益	1,492,354.95	0.14%	主要系固定资产处置收益。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,518,238,062.56	27.86%	1,457,284,129.97	15.37%	12.49%	主要为本年度公司发行 GDR 所募集的资金到账。
应收账款	1,515,579,463.24	12.00%	1,208,174,469.34	12.74%	-0.74%	无重大变动。
合同资产	1,609,591.36	0.01%		0.00%	0.01%	主要为本年度公司应收质保金增加。
存货	1,145,317,621.74	9.07%	1,213,168,285.70	12.79%	-3.72%	无重大变动。
长期股权投资	62,372,039.75	0.49%	466,606,774.74	4.92%	-4.43%	主要为本年度公司以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
固定资产	3,480,422,021.32	27.56%	2,914,129,006.48	30.73%	-3.17%	无重大变动。
在建工程	720,260,135.67	5.70%	461,878,389.19	4.87%	0.83%	主要为本年度公司以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受

						让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
使用权资产	117,816,524.02	0.93%	7,434,752.94	0.08%	0.85%	主要为本年度公司以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
短期借款	553,968,908.45	4.39%	273,121,541.00	2.88%	1.51%	主要为本年度公司一年内的银行融资增加，及以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
合同负债	35,088,567.84	0.28%	37,431,854.37	0.39%	-0.11%	无重大变动。
长期借款	395,095,778.15	3.13%	400,283,333.33	4.22%	-1.09%	无重大变动。
租赁负债	101,217,303.95	0.80%	4,863,114.56	0.05%	0.75%	主要为本年度公司以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
交易性金融资产	41,785,067.71	0.33%	63,200,000.00	0.67%	-0.34%	主要为本年度公司赎回短期风险可控理财产品。
预付款项	59,693,121.73	0.47%	116,807,347.04	1.23%	-0.76%	主要为本年度公司预付供应商材料采购款减少。
其他应收款	12,420,738.13	0.10%	22,043,111.30	0.23%	-0.13%	主要为本年度公司收到退回的投资保证金。
其他流动资产	33,323,514.88	0.26%	135,165,283.82	1.43%	-1.17%	主要为本年度公司赎回保本固定收益型理财产品。

其他非流动金融资产	649,575,265.88	5.14%	442,446,494.05	4.67%	0.47%	主要系公司通过北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）的合伙份额间接持有瑞能半导体科技股份有限公司（股票代码：873928，以下简称瑞能半导体公司）股票，本年度新增公允价值变动损益，系参考瑞能半导体公司近期非公开发行业股票时的估值及公司的股权比例确定。
无形资产	211,533,873.67	1.68%	129,755,445.13	1.37%	0.31%	主要为本年度公司取得越南土地使用权。
商誉	313,851,069.78	2.49%	163,664,335.43	1.73%	0.76%	主要为本年度公司以公开摘牌方式受让湖南杰楚微 30% 股权，累计受让 70%，湖南杰楚微成为控股子公司，纳入合并报表范围。
递延所得税资产	14,231,497.36	0.11%	8,669,141.34	0.09%	0.02%	主要为本年度公司因递延收益确认的递延所得税资产增加。
应付票据	239,394,631.11	1.90%	404,866,538.45	4.27%	-2.37%	主要为本年度公司应付银行承兑汇票减少
其他应付款	50,397,974.95	0.40%	32,643,884.26	0.34%	0.06%	主要为本年度公司暂收应付的供应商保证金增加。
一年内到期的非流动负债	445,321,187.64	3.53%	102,412,112.30	1.08%	2.45%	主要为本年度公司一年内到期的长期借款增加。
其他流动负债	3,594,982.83	0.03%	2,394,362.02	0.03%	0.00%	主要为本年度公司待转销项税额增加。

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	63,200,000.00	-3,598,181.27			141,383,248.98	159,200,000.00		41,785,067.71
5. 其他非流动金融资产	442,446,494.05	189,522,005.09			17,830,331.94		223,565.20	649,575,265.88
金融资产小计	505,646,494.05	185,923,823.82			159,213,580.92	159,200,000.00	223,565.20	691,360,333.59
应收账款融资	231,592,339.12				2,416,609,401.09		2,430,483,986.98	217,717,753.23
上述合计	737,238,833.17	185,923,823.82			2,575,822,982.01	159,200,000.00	2,430,707,552.18	909,078,086.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	6,567,011.77	6,567,011.77	冻结	诉讼冻结索赔款
货币资金	581,474.92	581,474.92	保证金	信用证保证金
固定资产	155,804,607.91	94,519,955.53	抵押	抵押用于借款
无形资产	47,113,404.30	41,109,837.78	抵押	抵押用于借款
合计	210,066,498.90	142,778,280.00		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
452,750,015.72	1,638,028,138.00	-72.36%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖南杰楚微半导体科技有限公司	研究半导体工艺设备、促进电子科技发展；半导体微细加工设备研究开发；半导体热工设备研究开发；半导体元件设备研究开发；半导体窑炉及传感器研究开	收购	650,332,415.17	70.00%	自有资金	中国电子科技集团公司第四十八研究所	长期	半导体晶圆制造和服务	以公开摘牌方式受让湖南杰楚微半导体科技有限公司70%股权	0.00	-29,297,125.40	否	2023年04月03日	详见公司于2023年4月3日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于以公开摘牌方式收购湖南杰楚微半导体科技有限公司30%股权的公告》

	发													(公告编号: 2023-015)。
合计	--	--	650,332,415.17	--	--	--	--	--	--	0.00	-29,297,125.40	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688469	芯联集成	17,830,331.94	公允价值计量	0.00	-2,099,529.42		17,830,331.94	0.00	-2,099,529.42	15,730,802.52	其他非流动金融资产	自有资金
境内外股票	02149	贝克莱	35,383,248.98	公允价值计量	0.00	3,598,181.27		35,383,248.98	0.00	3,598,181.27	31,785,067.71	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			38,716,506.85	--	17,898,716.01	1,200,027.55				-1,423,592.75	16,475,123.26	--	--
合计			91,930,087.77	--	17,898,716.01	6,897,738.24	0.00	53,213,580.92	0.00	-7,121,303.44	63,990,993.49	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	获准发行全球存托凭证(以下简称GDR)并在瑞士证券交易所上市	145,762.46	145,762.46	0	0	0	0	0.00%	145,762.46	将继续用于募集资金项目	0
合计	--	145,762.46	145,762.46	0	0	0	0	0.00%	145,762.46	--	0
募集资金总体使用情况说明											
2023 年公司实际使用募集资金 0 美元，收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 467.18 万美元。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额为 21,678.61 万美元。											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
发展功率元件业务，包括建设小信号产品、硅基及碳化硅 SBD、MOSFET 等产品	否	87,457.49	87,457.49	0	0	0.00%	2026 年 04 月 18 日	0	0	不适用	否

的封装											
海外研发中心和全球销售及售后服务网点建设	否	14,576.23	14,576.23	0	0	0.00%	2026年04月18日	0	0	不适用	否
补充营运资金及其他一般公司用途	否	43,728.74	43,728.74	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	145,762.46	145,762.46	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用	否										
合计	--	145,762.46	145,762.46	0	0	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	报告期无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司将暂时闲置募集资金 20,896.18 万美元存于募集资金专户项下的银行定期存款账户，剩余募集资金余额 782.43 万美元存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	根据公司当地监管部门要求，公司募集资金先行汇入国内之后履行审批程序再进行出境，办理过程为不影响项目进度，公司募集项目发展功率元件业务，包括建设小信号产品、硅基及碳化硅 SBD、MOSFET 等产品的封装项目和海外研发中心、全球销售及售后服务网点建设项目本期以自有资金分别投入 1,329.14 万美元和 37.94 万美元。本公司募集资金投资项目未出现异常情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

半导体作为现代信息产业的发展基石，是众多电力电子产品的核心组成部分。全球半导体产业在近几年来发展迅速，于材料、技术、产品、下游应用领域等方面均实现快速发展，形成了庞大的产业规模。集成电路、分立器件、光电器件与传感器等共同构建了现代半导体产业的版图，并且逐步从第一代的硅、锗等单元素半导体向以碳化硅 SiC、氮化镓 GaN 等宽禁带化合物为代表的第三代半导体发展，应用领域延展至新能源汽车、光伏发电、航空航天等战略产业领域，成为现代工业领域的“明珠”，引起了世界大国之间的竞争。围绕着半导体领域的技术竞争、贸易壁垒、国际争端不断深化，世界各国也加强了半导体核心技术领域的自主可控要求。

在全球经济衰退及贸易形势变化等宏观背景下，2023 年全球半导体市场受到周期性变化影响整体有所下滑，根据 WSTS 机构统计，2023 年全球半导体行业市场规模（以销售额口径统计）5201 亿美元，同比下滑 9.4%，预计 2024、2025 年将实现快速增长。

分立器件作为半导体产业的重要分支，在电力电子的各个领域有着广泛应用，如果将集成电路比喻为人体的大脑的话，分立器件就是人体的血管，其长期稳定的运行保证了电子器件的安全及寿命，关系到现代电气及电子工业的安全。在全球整体半导体市场下滑的情况下，分立器件市场 2023 年预计仍保持 5.8% 的增长，根据 WSTS 机构统计，2023 年全球分立器件市场规模（以销售额口径统计）359.5 亿美元，预计未来均将继续保持温和增长态势。

随着汽车电子、清洁能源等产业的发展，以及世界各国对碳排放管理愈加严格（如中国政府制定的“碳达峰、碳中和”政策），带来了大功率充电、节能元器件的需求，MOSFET、IGBT、第三代半导体市场需求不断增长。2023 年全球 MOSFET、IGBT 市场实现了高速增长，WSTS 预计全球 MOSFET、IGBT 市场规模分别达到 144 亿美元和 91 亿美元，同比增长 17.1% 和 25.3%。

以 SiC、GaN 为代表的第三代半导体器件，因其优秀的耐高温、耐高压、抗辐射等特性，正在逐步替代硅基半导体功率器件的市场空间，越来越多的企业加入了第三代半导体器件的开发行列，受到车用、

工业与通讯需求的助力，2023 年第三代半导体呈现较高增长态势。据 Yole 最新报告，预计碳化硅器件市场规模在 2027 年达到 62.97 亿美元，复合增长率达 34%。作为新一代半导体，第三代半导体必定是支撑新一代移动通信、新能源汽车、高速列车、能源互联网等产业自主创新发展和转型升级的重点核心材料和电子元器件。

2024 年，随着新能源汽车、清洁能源等产业的发展，全球半导体分立器件将继续保持良性增长趋势。针对中国市场，国产替代和创新浪潮仍是未来电子行业的发展主轴。产业链高附加值环节的国产替代尤为重要，全球贸易争端将持续加速中高端功率器件国产化进程的深化，替代逻辑由资本驱动转向内循环市场驱动，更多国内新基建、新能源、数字经济、信息消费场景的整机系统厂商将加速推进国产芯片及器件的验证和采购。国家“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要提出要加快发展现代产业体系，坚持自主可控、安全高效，加快补齐基础元器件的瓶颈短板。半导体产业的国产替代和海外替代将持续加速进行，因此从中长期来看，中国本土企业仍将有着较好的市场发展机会。

2、公司发展战略

(1) 公司肩负“让世界信赖中国功率半导体”的使命，秉持“客户第一、激情创新、勤简自省、坦诚感恩”的核心价值理念，紧紧围绕功率半导体方向，建立研发、品质、成本等优势，持续推进“强品牌、新行业、国产化、国际化”这四大发展战略，实现半导体硅材料、晶圆和功率器件三大板块的协同发展。

(2) 在功率器件产品方面，公司将坚定不移地在功率半导体领域深耕，围绕硅片、晶圆、器件三大主题，沿着建设硅基 5 吋、6 吋、SiC 6 吋，并持续加大布局 8 吋晶圆工厂和对应的中高端二三极管、MOSFET、IGBT、SiC 产品路径，做大做强，持续投资扩充晶圆制造及先进封测产能。在 MOSFET 板块，强化产品竞争力，加速研发 SGT-MOSFET、SJ-MOSFET、车规级 MOSFET 等高端产品，积极对标国际品牌，加速实现进口替代；在 IGBT 板块，聚集一流人才，加大芯片研发投入，引入 FS(场终止)技术、MPT 微沟槽技术，大力开发 IGBT 芯片、车规级产品、大电流模块、高压模块，实现 IGBT 的进口替代；在 SiC 板块，公司布局全系列 SiC 产品，结合高温离子注入、薄片技术，已经成功推出 SiC 系列二极管产品，SiC MOSFET 产品型号覆盖 650V/1200V/1700V 13mΩ-1000 mΩ。同时，加快投入 PMIC 产品研发，稳扎稳打，为提升大陆功率器件板块在全球的行业地位贡献力量。产品坚持“产品全、价格好、质量优、交付快”的价值主张，并不断加强为战略客户提供技术解决方案的能力。

(3) 在半导体硅材料方面，公司将视野投向整个半导体硅材料领域，重点布局拉晶、研磨、外延规模化制造，实现了硅材料板块的 IDM，稳步提升公司在半导体硅材料产业链整体生产规模和综合技术实力，为公司打造更为完善的半导体产业链布局。

(4) 在市场开拓方面, 继续保持和提升公司在传统领域的优势, 积极扩展或进入清洁能源、汽车电子、安防、5G 通讯、智能家居、物联网、人工智能、工控等高端市场; 在传统领域, 保持领先, 全力推进替代进口战略, 加快渗透, 扩大国产器件份额; 在新兴市场领域, 随着清洁能源、新能源汽车和智能互联进入高速发展阶段, 智慧家居、物联网、人工智能等领域蓬勃发展, 相应功率器件的需求倍增。持续推进大客户战略, 重点布局全球范围重点行业 Top 10 客户, 利用最优质的产品质量和服务满足客户的核心诉求, 建立坚固的客户伙伴关系。公司紧跟市场方向, 抓住新兴领域需求增长的机遇, 做好抢先入围的准备, 快速切入, 为国产器件赢得应有份额。

(5) 在品牌建设方面, 深化“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式, 以把握全球发展机遇。“YJ”品牌产品主攻国内和亚太市场, “MCC”品牌产品主打欧美市场, 快速扩大海外销售占比, 充分发挥 MCC 品牌优势, 利用渠道商的产品 Design In 能力, 开拓全球化大客户, 提升公司及产品的品牌价值与国际知名度。双品牌结合构建了公司的品牌体系, 形成良性互补效果, 助力公司业务发展。

(6) 在技术研发方面, 逐年提升公司研发费用占比, 加快海外研发布局。伴随大尺寸晶圆、SiC 晶圆、高端器件产线的建设, 吸引海内外一流半导体技术、研发人才, 快速提升研发板块对公司的贡献占比, 在稳固和加强公司生产、销售两翼格局的基础上, 逐步转换成研发、生产、销售三足鼎立的更优势态。公司在发展中高端 MOSFET、IGBT 芯片及器件的同时, 面向功率器件高端领域, 加强 SiC 晶圆、GaN 晶圆研发设计, 加强第三代半导体高温封装的研发; 面向未来功率器件的中高端领域, 储备第三代半导体的技术和人才。

(7) 在制造运营方面, 通过数字化转型与物联网技术, 不遗余力地通过智能制造提升效率从而降低成本。通过数据分析、算法和数字化工具建立可视化看板, 增强业务透明度; 通过应用物联网技术, 及时从生产设备上采集关键信息和参数; 通过对不同场景进行智能化数据分析, 对管理层的决策提供支持依据, 打造智慧工厂。

(8) 可持续发展方面, 公司坚持创新可持续、制度可持续、核心竞争力可持续的发展战略, 不断完善安全生产管理体系, 持续创新。同时, 响应国家 2030 年前实现碳达峰, 2060 年碳中和的号召, 建立能源管理系统, 优化环保体系, 投资升级自动化生产线, 技术改造优化生产工艺, 降低碳排放; 制定全面碳排改善清单, 并由单一生产基地推广至全部基地, 不断付诸实际行动助力脱碳发展。

3、2024 年度经营计划

(1) 研发技术方面

①2024 年, 公司将继续以客户和市场需求为导向, 加大新产品的研发投入, 尤其针对 MOSFET、IGBT、SiC 等相关产品, 持续加强在汽车电子、清洁能源等细分市场的研发投入和产品上市, 进一步加强日本等海外研发中心的建设, 布局建设欧美研发中心, 扩充海外研发人员的规模和产品线覆盖, 从产

品设计、技术改进、工艺提升等各个领域加大研发力度，攻坚克难持续提高产品质量，丰富产品类型。积极响应国家通过科技创新实现高质量发展的号召，持续优化研发人员激励机制，促进全体研发部门不断优化产品设计，取得技术工艺新突破，降低生产成本，实现资源利用率与生产效率的双提高。

②公司将积极推进重点研发项目的管理实施，通过研发项目不断提升公司产品的技术附加值，扩展产品的广度和深度。针对工控领域的 IGBT 模块，持续完善封装产品的性能升级迭代，持续降本提升核心竞争力；光伏储能领域，持续开发适合客户应用的 650V、950V、1200V 光伏三电平模块，满足客户的定制化需求；研制多款多芯片塑封模块，针对 BMS、电子风扇、OBC 领域，与客户深度合作，研发定制化产品，提高集成度与可靠性，持续提升产品竞争力；针对车载 SiC 功率模块，重点突破多芯片均流、低电感封装设计技术，结合银烧结、铜线键合、超声波金属焊接等先进封装技术，开发了多款 SOT227、Easy、62mm、Econodual、HPD、DCM 封装的 SiC 模块；在 MOSFET 领域，公司持续优化提高 Trench MOSFET 和 SGT MOSFET 系列产品的性能，加强车规级产品的开发，扩充产品品类，积极响应国内中高端客户的需求以加速国产化替代进程。

③公司将持续完善研发体系，贯彻 IPD 体系落地，引入业界最优研发流程 PLM（产品全生命周期管理系统）优化落地执行，完善研发基础数据库的构建，研发专业知识的管理平台搭建；为持续高效的研发产出做好系统基础。

（2）市场营销方面

①2024 年，继续扩大清洁能源、汽车电子、工业自动化等领域的销售份额，确保核心业务的市场地位的同时，不断提高重点新兴领域关键功率半导体器件的销售占比。

②公司将持续推进国际化战略布局，加强海外市场与国内市场的双向联动，实现产品认证与批量合作的无缝对接；同时深化“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式，“YJ”品牌产品以国内和亚太市场为重点，“MCC”品牌产品以欧美市场为重点，实现全球市场渠道覆盖；强化品牌建设，发挥品牌影响力，着重推动与大型跨国集团公司的合作进程。

③公司将坚持以精准化营销、全方位服务的原则进行市场推广，聚焦各行业内的标杆客户，加大对专业技术型销售人才的培养力度，努力提升客户满意度。

（3）运营管理方面

①2024 年，公司将深耕事业部管理机制，深度优化精益生产运营体系，确保严格遵循 IATF16949 及 VDA6.3 质量管理体系，加强与外部战略供应商的合作，深化信息化应用，并进一步落实工厂内部的人力控制，采用标准化、信息化、自动化的方式，全面提升运营效能，降低生产成本。

②公司各事业部实现精细化管理，进一步扩大新能源、汽车电子相关产能，确保新市场的产品交付能力。进一步提高各工厂的资源效率以促进各工厂的成本管理；系统性开展品质零缺陷管理活动，以汽

车质量管理体系落地为抓手和目标，推行专业人员的资格认证（Six Sigma, PMP），零缺陷项目专案等形式，大力培养相关专业人才提升工程师能力，提升公司的全面质量管理能力。同时，建立卓越制造的运营管理体系，工厂长，设备、工程、品质、IE 联动互动，全方位推进卓越制造。通过各部门之间的紧密协作，共同提升生产效率、降低成本、优化产品质量，从而为公司创造更大的竞争优势和市场份额。

③2024 年公司继续推动 ISC 集成供应链流程优化项目，同时完成 SAP-IBP 信息化项目的上线，将流程梳理用 IT 固化的方式落地，从流程优化和信息化落地两部分着手实现项目目标。目的是最大限度的提升客户交付满意度和生产运营效率，积极应对需求波动及供应链干扰因素带来的挑战。通过实现端到端的快速响应产销协同，识别交付风险、降低交付成本、提高交付能力，尽力抢占市场份额。

④2024 年，为落实公司国内、国外双循环的战略，越南工厂建设成功启动，海外布局持续深化，打造海外供应能力，服务于 MCC 品牌和国际客户，进一步深化双品牌运作和海外战略布局。

（4）外延发展方面

2024 年，公司将继续完善和拓宽外延式增长路径，积极与半导体产业内具有技术或渠道优势、具有较强竞争实力及盈利能力的优质海外公司、本土公司深度交流合作，不断丰富公司的半导体产业质态，实现公司整体规模和综合实力的快速提升。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 24 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动平台	网络平台线上交流	其他	面向社会公众	公司 2022 年年度报告交流	详见公司于 2023 年 5 月 24 日《扬杰科技 2023 年 05 月 24 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）。
2023 年 08 月 28 日	公司会议室	电话沟通	机构	上银基金、万家基金等 160 家机构投资者	公司 2023 年上半年经营情况	详见公司于 2023 年 8 月 30 日《扬杰科技：2023 年 8 月 28 日-29 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-002）。
2023 年 10 月 23 日	公司会议室	电话沟通	机构	青骊投资、上投摩根等 267 家机构投资者	公司 2023 年前三季度经营情况	详见公司于 2023 年 10 月 24 日《扬杰科技：2023 年

						10月23-24日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2023-003)。
--	--	--	--	--	--	--

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

公司积极响应号召，制定了“质量回报双提升”行动方案。具体举措如下：

（一）专注主业，深耕功率半导体

公司自成立以来，秉持“客户第一、激情创新、勤简自省、坦诚感恩”的核心价值理念，紧紧围绕功率半导体方向，建立研发、品质、成本等优势，持续推进“强品牌、新行业、国产化、国际化”四大发展战略，目前已成为国内少数集单晶硅片制造、芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的规模企业，公司产品已在多个新兴细分市场具有领先的市场地位及较高的市场占有率。根据企业销售情况、技术水平、半导体市场份额等综合情况，公司已连续数年入围由中国半导体行业协会评选的“中国半导体功率器件十强企业”前三强，并在国内外多个中国半导体企业榜单中位列前二十强。未来，公司将继续秉承“让世界信赖中国功率半导体”的使命，坚定不移地在功率半导体领域深耕：以客户和市场需求为导向，加大对 MOSFET、IGBT、SiC 等产品的研发投入，聚焦新能源汽车、光伏储能等新领域；持续深化“双品牌”+“双循环”及品牌产品差异化的业务模式，把握全球发展机遇；加快实现高水平科技自立自强，推动公司高质量发展。

（二）创新驱动发展，加速中高端功率半导体国产化进程

公司将始终坚持以创新驱动发展，高度重视产品研发及生产工艺的领先能力建设。密切关注市场需求及核心技术发展趋势，加大研发与创新投入，在发展中 高端 MOSFET、IGBT 芯片及器件的同时，面向功率器件高端领域，在海外布局 研发基地，加快对 SiC、GaN 等第三代半导体的技术推进，持续增强核心竞争力。进一步强化研发队伍建设，吸引海内外一流半导体技术、研发人才，完善研发体系，让人才创新在突破关键技术、核心技术等方面发挥更大作用，加快驱动核心优势产业向高端化发展，加速进口替代。

（三）持续完善公司治理，加强规范运作

公司将不断夯实公司治理基础，健全内部控制制度，促进“三会一层”归位尽责。规范公司及股东的权利义务，防止滥用股东权利、管理层优势地位损害中小投资者权益。持续加强投资者关系管理，拓宽机构投资者参与公司治理的渠道，引导中小投资者积极参加股东大会、业绩说明会等，使投资者全面了解公司运作模式、经营状况、发展战略等，为各类投资者主体参与重大事项决策创造便利，增强投资者的话语权和获得感。

（四）坚持公司价值为核心，提升信息披露质量

公司将坚持公司价值为核心的披露原则，从满足监管部门要求的被动披露逐步转变为满足投资者对实质有效信息的需求。信息披露突出重要性、针对性，主动披露对投资者投资决策有用的信息，强化行业竞争、公司业务、风险因素等关键信息披露，减少冗余信息披露。保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，简明清晰，通俗易懂。公司每年定期召开面向全体投资者的业绩说明会，确保交流活动常态化、高质量开展。同时，杜绝炒概念、蹭热点行为，防范股票炒作风险。

（五）持续分红，落实股东回报

公司将坚持以投资者为本，诚实守信，依法合规，在扎实自身发展根基的同时，牢固树立回报股东意识，让广大投资者有回报、获得感。公司已在《公司章程》中明确制定了利润分配政策，自上市后持续进行现金分红，每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的 20%。未来，公司将统筹好业绩增长与股东回报的动态平衡，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，在兼顾公司长远发展的同时，让股东切实感受公司的发展成果。公司重视运用股份回购等方式，稳定市场，提振信心。自公司上市以来，公司已推出两次股份回购，尚有一期正在实施中。

下一步，我们将牢固树立回报股东意识，坚持以投资者为本，将“质量回报双提升”行动方案执行到位，切实增强投资者的获得感，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，建立、健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定，规范股东大会的召集、召开及表决程序，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，并充分行使自己的权利。报告期内，按照《公司章程》的规定，应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。公司共召开了 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会，均由公司董事会召集召开，并邀请律师进行见证。

2、关于公司与控股股东

公司具备独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。报告期内，控股股东扬杰投资严格规范自身行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司经营活动的情形，不存在占用上市公司资金的情况，亦不存在上市公司为其提供担保的情形。

3、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会进行了换届选举，选举产生了第五届董事会；同时，为进一步优化治理结构，提高董事会运作效率和科学决策水平，公司修订了《公司章程》，将董事会成员数量由 7 名调整为 9 名。截至本公告披露日，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等要求，董事会成员包含会计专业人士、业内专家和其它专业人士，具备履行职务所必需的知识、技能和素质。

报告期内，各位董事均能依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，勤勉、尽责地履行职责。2023 年度，公司共召开 10 次董事会会议，均由董事长召集召开，会议程序符合规定，会议记录真实、完整，相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司监事会进行了换届选举，选举组成的第五届监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。

报告期内，各位监事均能按照《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护了公司利益及股东的合法权益。2023 年度，公司共召开 9 次监事会会议，均由监事会主席召集召开，会议程序符合规定，会议记录真实、完整，相关信息披露及时、准确、充分。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较为完善的董事（非独立董事）、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规及规范性文件的规定。公司董事会薪酬与考核委员会是拟定董事、监事、高级管理人员薪酬方案，负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。董事会薪酬与考核委员会拟定的公司董事、监事薪酬方案及独立董事津贴方案，经董事会审议通过后报公司股东大会批准后实施；总裁等高级管理人员薪酬方案，经公司董事会批准后实施。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司信息披露管理办法》《公司投资者关系管理制度》等相关规定，指定董事会秘书负责公司的信息披露工作，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定媒体，确保公司所有股东能够平等地获取信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，努力实现股东、客户、供应商、员工等社会各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规及《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、研发、生产和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

1、资产独立

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况，不存在公司的资产或资源被公司股东、实际控制人以及实际控制人控制的其他企业以任何方式占用的情形。

2、人员独立

公司拥有独立的员工队伍，建立了独立的劳动、人事和工资管理体系，公司员工的工资管理、福利费用支出与社会保障体系等均与股东严格分离。公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，不存在有关法律法規禁止的兼职情况。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司具有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户。

公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。公司没有为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保，不存在资金被控股股东或其他企业占用的情况。

4、机构独立

公司已经建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，也不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置的情况。

5、业务独立

公司拥有完整的采购、生产、销售、研发业务体系。公司的主营业务突出，拥有独立完整的经营管理体系，具有面向市场独立开展业务的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，在生产经营活动方面与控股股东、实际控制人控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	49.69%	2023 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 23 日	审议通过了《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度监事会工作报告》《公司 2022 年度财务决算报告》《公司 2022 年度利润分配预案》《公司 2022 年年度报告全文及摘要》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》7 项议案。
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.51%	2023 年 07 月 26 日	2023 年 07 月 26 日	审议通过了《关于董事会换届选举

					举暨选举第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨选举第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于监事会换届选举暨选举第五届非职工代表监事候选人的议案》3 项议案。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.55%	2023 年 08 月 18 日	2023 年 08 月 18 日	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于回购公司股份方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司回购股份相关事宜的议案》4 项议案。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
梁勤	女	52	董事长	现任	2011年04月13日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	-
梁瑶	男	48	副董事长	现任	2021年05	2026年07	380,625.00	0	0	0	380,625.00	-

					月 07 日	月 26 日							
刘从宁	男	48	副董 事长、 副总 裁	现任	2020 年 06 月 30 日	2026 年 07 月 27 日	379,8 13.00	0	0	0	379,8 13.00	-	
陈润生	男	44	董 事、 总 裁	现任	2021 年 04 月 15 日	2026 年 07 月 26 日	230,6 69.00	0	0	0	230,6 69.00	-	
徐小兵	男	53	董 事、 副总 裁	现任	2011 年 04 月 13 日	2026 年 07 月 26 日	99,16 9.00	0	0	0	99,16 9.00	-	
黄治国	男	47	董 事	现任	2024 年 04 月 18 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
GUO QIANG	男	58	独 立 董 事	现任	2023 年 07 月 26 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
刘志弘	男	64	独 立 董 事	现任	2023 年 07 月 26 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
于平	男	56	独 立 董 事	现任	2023 年 07 月 26 日	2026 年 07 月 27 日	0	0	0	0	0	-	
徐萍	女	49	监 事 会 主 席	现任	2011 年 04 月 13 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
华伟	女	42	监 事	现任	2019 年 04 月 24 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
赵峥	女	53	监 事	现任	2018 年 04 月 23 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
戴娟	女	45	副 总 裁、 财 务 总 监	现任	2014 年 05 月 16 日	2026 年 07 月 26 日	268,1 25.00	0	0	0	268,1 25.00	-	
沈颖	女	50	副 总 裁	现任	2022 年 11 月 18 日	2026 年 07 月 26 日	11,00 0.00	0	0	0	11,00 0.00	-	
王玉林	男	54	副 总 裁	现任	2023 年 07 月 26 日	2026 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-	
王金雄	男	51	副 总 裁	现任	2023 年 07	2026 年 07	0	0	0	0	0	-	

					月 26 日	月 26 日						
范锋斌	男	40	董事会秘书、 董事长助理	现任	2022 年 11 月 18 日	2026 年 07 月 26 日	10,00 0.00	0	0	0	10,00 0.00	-
金志国	男	67	独立董事	离任	2017 年 06 月 19 日	2023 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-
于燮康	男	75	独立董事	离任	2017 年 06 月 19 日	2023 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-
陈同广	男	57	独立董事	离任	2017 年 06 月 19 日	2023 年 07 月 26 日	0	0	0	0	0	-
周理明	男	55	总裁助理	离任	2021 年 04 月 15 日	2023 年 07 月 26 日	11,00 0.00	0	0	0	11,00 0.00	-
许晶晶	女	37	总裁助理	离任	2021 年 04 月 15 日	2023 年 07 月 26 日	10,00 0.00	0	0	0	10,00 0.00	-
合计	--	--	--	--	--	--	1,400 ,401. 00	0	0	0	1,400 ,401. 00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
金志国	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 26 日	因任期届满，金志国先生不再担任独立董事职务，离任后不再担任公司任何职务。
于燮康	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 26 日	因任期届满，于燮康先生不再担任独立董事职务，离任后不再担任公司任何职务。
陈同广	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 26 日	因任期届满，陈同广先生不再担任独立董事职务，离任后不再担任公司任何职务。
周理明	总裁助理	任期满离任	2023 年 07 月 26 日	因任期届满，周理明先生不再担任公司总裁助理职务，离任后仍在公司任职。
许晶晶	总裁助理	任期满离任	2023 年 07 月 26 日	因任期届满，许晶晶女士不再担任公司总裁助理职务，离任后

				仍在公司任职。
GUO QIANG	独立董事	被选举	2023 年 07 月 26 日	经董事会提名，股东大会选举 GUO QIANG 先生为第五届董事会独立董事。
刘志弘	独立董事	被选举	2023 年 07 月 26 日	经董事会提名，股东大会选举刘志弘先生为第五届董事会独立董事。
于平	独立董事	被选举	2023 年 07 月 26 日	经董事会提名，股东大会选举于平先生为第五届董事会独立董事。
王玉林	副总裁	聘任	2023 年 07 月 26 日	经公司第五届董事会第一次会议审议通过，聘任王玉林先生为公司副总裁。
王金雄	副总裁	聘任	2023 年 07 月 26 日	经公司第五届董事会第一次会议审议通过，聘任王金雄先生为公司副总裁。
徐小兵	董事	被选举	2024 年 04 月 18 日	经董事会提名，股东大会增选徐小兵先生为第五届董事会非独立董事。
黄治国	董事	被选举	2024 年 04 月 18 日	经董事会提名，股东大会增选黄治国先生为第五届董事会非独立董事。
刘从宁	副董事长	被选举	2024 年 03 月 28 日	经公司第五届董事会第六次会议审议通过，增选刘从宁先生为公司副董事长。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事会成员

梁勤，女，1971 年 10 月出生，大专学历，高级经济师，中国工商业联合会第十三次全国代表大会代表；中国工商业联合会第十二届执行委员会委员；江苏省工商联常委、江苏省总商会副会长；扬州市人大常委会委员；福布斯中国杰出百强商界女性。曾荣获“全国关爱员工优秀民营企业家”、“全国电子信息行业优秀企业家”、“全国巾帼建功标兵”、“江苏省劳动模范”、“江苏省优秀青年企业家”、“江苏省优秀民营女企业家”、“江苏省第五届优秀中国特色社会主义事业建设者”、江苏省妇联“爱心捐助先进个人”、“江苏省三八红旗手”、“扬州市十大经济新闻人物”、“扬州市十大功臣”、“扬州英才培育计划第一期中青年优秀企业家”等荣誉称号。曾任江苏扬杰投资有限公司执行董事、总经理，扬州扬杰电子科技有限公司董事长、总经理、执行董事，扬州扬杰电子科技有限公司总经理，扬州杰利半导体有限公司董事长，江苏扬杰半导体有限公司董事长，成都青洋电子材料有限公司董事长，湖南杰楚微半导体科

技有限公司总经理。现任江苏扬杰投资有限公司董事长，建水县杰杰企业管理有限公司执行董事，扬州扬杰电子科技股份有限公司董事长，扬州杰利半导体有限公司董事、总经理，江苏扬杰半导体有限公司执行董事兼总经理，香港美微科半导体有限公司董事，Micro Commercial Components Corporation 董事长，Caswell Industries Limited 董事，扬杰电子韩国株式会社理事，杭州怡嘉半导体技术有限公司执行董事，成都青洋电子材料有限公司董事，宜兴杰芯半导体有限公司董事，上海菱芯半导体技术有限公司董事，无锡菱芯半导体技术有限公司董事，四川雅吉芯电子科技有限公司董事，湖南杰楚微半导体科技有限公司董事长，扬州杰冠微电子技术有限公司董事长，MCC SINGAPORE PTE. LTD 董事、雅迪集团控股有限公司独立董事。

梁瑶，男，1975 年 10 月出生，硕士学位，高级经济师，清华大学硕士。曾任南京邮电大学辅导员、助教，江苏扬杰投资有限公司监事，中国人寿保险股份有限公司扬州市分公司办公室主任，扬州扬杰电子科技有限公司副总经理，江苏扬杰半导体有限公司董事，扬州扬杰电力发展有限公司执行董事，扬州扬杰电子科技股份有限公司副总经理、董事会秘书，杭州之壹投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司副董事长，扬州良茂投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，扬州杰美半导体有限公司执行董事，深圳之一投资有限公司监事，江苏智能微系统工业技术股份有限公司董事、总经理，扬州良茂企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，扬州杰晟投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，扬州良茂投资有限公司执行董事。

刘从宁，男，1975 年 10 月出生，本科学历。曾任江苏扬杰投资有限公司广州办事处经理、副总经理，扬州扬杰电子科技有限公司董事、副总经理，扬州扬杰电子科技股份有限公司常务副总经理、总经理，成都青洋电子材料有限公司董事，江苏扬杰润奥半导体有限公司董事长。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司副董事长、副总裁，扬州杰利半导体有限公司董事，扬州国宇电子有限公司董事，江苏美微科半导体有限公司执行董事兼总经理，深圳市美微科半导体有限公司执行董事、总经理，成都青洋电子材料有限公司董事长，建水县杰杰企业管理有限公司监事，四川雅吉芯电子科技有限公司董事长，MCC SINGAPORE PTE. LTD 董事，扬州良茂投资有限公司监事。

陈润生，男，1979 年 1 月出生，本科学历。曾任精成电子科技集团公司制程品质工程师、体系工程师，上海海湾电子科技有限公司体系工程师、F. A. 工程师、制程品质工程师、品质部副经理、品质部经理、品质部协理，扬州扬杰电子科技股份有限公司品管部负责人，江苏环鑫半导体有限公司董事、总经理。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司董事、总裁，江苏美微科半导体有限公司监事，扬州杰冠微电子技术有限公司董事。

徐小兵，男，1970 年 4 月出生，大专学历。曾任职扬州市港务总公司，江苏扬杰投资有限公司宁波办事处经理、闽浙区经理、光伏项目经理，扬州扬杰电子科技股份有限公司董事，扬州扬杰电力发展有限公司总经理，苏州美微芯半导体有限公司董事，宜兴杰芯半导体有限公司董事长，上海菱芯半导体技术有限公司董事长，无锡菱芯半导体技术有限公

司董事长。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司董事、副总裁，上海芯扬杰电子有限公司执行董事，扬杰科技（无锡）有限公司执行董事兼总经理，无锡杰矽半导体技术有限公司董事长兼总经理。

黄治国，男，1977年2月生，研究生学历，中山大学硕士，工商管理专业。曾任美的集团股份有限公司董事长秘书室经理、美的学院创办院长、美的小家电管委会成员兼运营与人力资源总监；长沙远大住宅工业集团有限公司历任高级副总裁兼华南事业部总经理、企管部总监。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司董事，长沙市玉台塾管理咨询有限公司执行董事、总经理，湖南职闯网络科技有限公司执行董事、总经理，上海相宜本草化妆品股份有限公司董事，华勤技术股份有限公司独立董事，崇达技术股份有限公司独立董事。

GUO QIANG，男，1965年11月生，南京大学物理系硕士，新加坡国立大学物理系博士，IEEE 高级会员，曾荣获“上海市海外高端人才”、“上海市临港英才”等多项荣誉称号。曾任南南高科技研究开发有限公司研发部门项目经理；新加坡特许半导体主任工程师；新加坡微电子研究院部门主管、首席研究员、硕士及博士联合导师；上海宏力半导体制造有限公司部门经理、博士后导师；中芯国际集成电路制造（上海）有限公司总监；武汉新芯集成电路制造有限公司副总裁、资深副总裁；长江存储科技有限责任公司资深副总裁；上海先进半导体制造有限公司首席运营官；上海积塔半导体有限公司首席运营官、首席执行官；芯盟科技有限公司资深副总裁。现任上海集成电路材料研究院首席运营官，扬州扬杰电子科技股份有限公司独立董事。

刘志弘，男，1959年11月生，清华大学本科毕业，高级工程师。曾任北京半导体器件五厂工程师，清华大学微电子学研究所集成电路试验线主任高级工程师、集成室高级工程师，中电华清微电子工程中心有限公司总经理。现任清华大学实验室主任高级工程师，泰科天润半导体科技（北京）有限公司技术顾问，湖州炎弘电子有限公司监事，深圳飞骧科技股份有限公司独立董事，北京凯德石英股份有限公司独立董事，高频（北京）科技股份有限公司独立董事，扬州扬杰电子科技股份有限公司独立董事。

于平，男，1967年7月生，研究生学历，高级审计师。曾任扬州市审计局审计事务所主任，扬州海昌新材股份有限公司独立董事。现就职于扬州汇诚联合会计师事务所（普通合伙）总经理，江苏辰诚工程咨询有限公司执行董事，扬州汇诚税务师事务所有限公司总经理，江苏奥力威传感高科股份有限公司独立董事，江苏新扬新材料股份有限公司独立董事，扬州东升汽车零部件股份有限公司独立董事，扬州扬杰电子科技股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员

徐萍，女，1974 年 9 月出生，大专学历。曾任职江苏扬杰投资有限公司，扬州扬杰电子科技有限公司采购经理，扬州信立房地产开发有限公司执行董事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司监事会主席，扬州杰利半导体有限公司监事，杭州怡嘉半导体技术有限公司监事。

华伟，女，1981 年 8 月出生，本科学历。曾任职扬州旭日汽车配件有限公司财务部，江苏扬杰投资有限公司财务部，扬州杰利半导体有限公司财务部副经理，扬州扬杰电子科技股份有限公司财务主管、财务经理、信用资金经理，江苏环鑫半导体有限公司监事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司监事，泗洪红芯半导体有限公司监事，成都青洋电子材料有限公司监事，上海菱芯半导体技术有限公司监事，无锡菱芯半导体技术有限公司监事，扬杰科技（无锡）有限公司监事，四川雅吉芯电子科技有限公司监事，江苏扬杰润奥半导体有限公司监事，扬州杰冠微电子有限公司监事，湖南杰楚微半导体科技有限公司监事。

赵峥，女，1970 年 7 月出生，双专科学历，助理会计师，经济师。曾任扬州大中食品饮料有限公司生产部经理助理、上海办事处财务主办，扬州市节能技术服务中心总账会计，苏州宇泽纺织有限公司财务课长，常州保利嘉盛纺织品有限公司监事，苏州宇元制衣有限公司及扬州宇元制衣有限公司财务经理，扬州宇祥纺织品有限公司监事，江苏扬杰投资有限公司财务部经理，成都鑫吉芯电子科技有限公司董事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司监事。

（3）高级管理人员

陈润生，公司总裁，主要工作经历详见本节“（1）董事会成员”。

刘从宁，公司副总裁，主要工作经历详见本节“（1）董事会成员”。

徐小兵，公司副总裁，主要工作经历详见本节“（1）董事会成员”。

戴娟，女，1978 年 11 月出生，大专学历。曾任江苏扬杰投资有限公司信用部经理，扬州扬杰电子科技有限公司监事、财务经理，上饶市佳讯太阳能电力有限公司监事，盐城杰明光伏电力有限公司监事，江苏环鑫半导体有限公司董事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司财务总监、副总裁，扬州杰利半导体有限公司董事，江苏扬杰半导体有限公司监事，深圳市美微科半导体有限公司监事，无锡杰矽微半导体技术有限公司董事，无锡杰米电子科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，湖南杰楚微半导体科技有限公司董事。

沈颖，女，1973 年 6 月出生，本科学历。曾任扬州市金属材料总公司财务部总账会计，江苏扬杰投资有限公司财务经理、人事经理，扬州扬杰电子科技有限公司董事、人力资源总监、监事、总裁助理，建水县杰杰企业管理有限公司监事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司副总裁。

王玉林，男，1969年8月出生，本科学历，东南大学半导体物理与器件专业毕业。曾任中国电子科技集团公司第五十五研究所质量保证部处长、声表产品部主任、微波毫米波二端器件中心主任、制版中心主任，扬州国扬电子有限公司总经理，扬州扬杰电子科技股份有限公司 IGBT 事业部总经理。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司副总裁。

王金雄先生，男，1973年1月出生，博士学位。曾任敦南科技股份有限公司业务副总经理，达尔科技股份有限公司资深协理，节能元件股份有限公司资深副总裁，MCC 亚洲区营销总经理。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司副总裁、营销中心总经理。

范锋斌，男，1983年2月出生，民盟盟员，研究生学历，清华大学硕士。曾任比亚迪股份有限公司人事副科长、人事科长、汽车工程研究院主任科员，宁波方太厨具有限公司高级经理、供应链革新学校常务副校长，扬州扬杰电子科技股份有限公司人力资源总监、MOSFET 事业部副总经理，湖南杰楚微半导体科技有限公司董事。现任扬州扬杰电子科技股份有限公司董事长助理、董事会秘书，无锡杰矽微半导体技术有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁勤	江苏扬杰投资有限公司	董事长	2011年05月13日		否
梁勤	建水县杰杰企业管理有限公司	执行董事	2010年12月23日		否
刘从宁	建水县杰杰企业管理有限公司	监事	2019年06月27日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
梁勤	扬州杰利半导体有限公司	董事、总经理	2009年05月06日		否
梁勤	江苏扬杰半导体有限公司	执行董事兼总经理	2016年03月01日		否
梁勤	香港美微科半导体有限公司	董事	2015年06月22日		否
梁勤	Micro Commercial Components Corporation	董事长	2015年09月01日		否
梁勤	Caswell Industries Limited	董事	2015年10月08日		否
梁勤	扬杰电子韩国株式会社	理事	2016年05月12日		否

梁勤	杭州怡嘉半导体技术有限公司	执行董事	2016年12月20日		否
梁勤	成都青洋电子材料有限公司	董事	2017年12月27日		否
梁勤	宜兴杰芯半导体有限公司	董事	2018年03月30日		否
梁勤	上海菱芯半导体技术有限公司	董事	2020年08月12日		否
梁勤	无锡菱芯半导体技术有限公司	董事	2020年12月07日		否
梁勤	四川雅吉芯电子科技有限公司	董事	2020年12月31日		否
梁勤	湖南杰楚微半导体科技有限公司	董事长	2022年06月09日		否
梁勤	扬州杰冠微电子有限公司	董事长	2022年12月14日		否
梁勤	MCC SINGAPORE PTE. LTD	董事	2023年03月30日		否
梁勤	雅迪集团控股有限公司	独立董事	2023年06月16日		是
梁瑶	扬州良茂投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年09月02日		否
梁瑶	扬州杰美半导体有限公司	执行董事	2018年06月25日		否
梁瑶	深圳之一投资有限公司	监事	2017年10月17日		否
梁瑶	江苏智能微系统工业技术股份有限公司	董事、总经理	2019年12月02日		否
梁瑶	扬州良茂企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年09月30日		否
梁瑶	扬州杰晟投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年01月06日		否
梁瑶	扬州良茂投资有限公司	执行董事	2023年12月01日		否
陈润生	江苏美微科半导体有限公司	监事	2015年08月21日		否
陈润生	扬州杰冠微电子有限公司	董事	2022年12月14日		否
刘从宁	扬州杰利半导体有限公司	董事	2009年05月06日		否
刘从宁	扬州国宇电子有限公司	董事	2015年06月10日		否
刘从宁	江苏美微科半导体有限公司	执行董事兼总经理	2015年08月21日		否
刘从宁	深圳市美微科半导体有限公司	执行董事、总经理	2015年08月27日		否
刘从宁	成都青洋电子材料有限公司	董事长	2018年02月28日		否
刘从宁	江苏扬杰润奥半导体有限公司	董事	2022年07月22日	2023年12月24日	否
刘从宁	四川雅吉芯电子科技有限公司	董事长	2020年12月31日		否
刘从宁	MCC SINGAPORE	董事	2023年03月30日		否

	PTE. LTD		日		
刘从宁	扬州良茂投资有限公司	监事	2023年12月01日		否
黄治国	长沙市玉台塾管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2014年12月29日		否
黄治国	湖南职闯网络科技有限公司	执行董事、总经理	2017年12月29日		否
黄治国	上海相宜本草化妆品股份有限公司	董事	2021年12月09日		否
黄治国	华勤技术股份有限公司	独立董事	2020年11月16日		是
黄治国	崇达技术股份有限公司	独立董事	2022年11月28日		是
刘志弘	湖州炎弘电子有限公司	监事	2014年03月13日		是
刘志弘	深圳飞骧科技股份有限公司	独立董事	2021年05月13日		是
刘志弘	北京凯德石英股份有限公司	独立董事	2020年12月29日		是
刘志弘	高频（北京）科技股份有限公司	独立董事	2023年05月29日		是
于平	扬州汇诚联合会计师事务所（普通合伙）	总经理	2001年01月01日		是
于平	江苏辰诚工程咨询有限公司	执行董事	2013年05月01日		是
于平	扬州汇诚税务师事务所有限公司	总经理	2008年07月10日		是
于平	江苏奥力威传感高科股份有限公司	独立董事	2022年12月27日		是
于平	江苏新扬新材料股份有限公司	独立董事	2022年12月27日		是
于平	扬州东升汽车零部件股份有限公司	独立董事	2023年03月16日		是
徐萍	扬州杰利半导体有限公司	监事	2014年01月28日		
徐萍	杭州怡嘉半导体技术有限公司	监事	2016年12月20日		
华伟	泗洪红芯半导体有限公司	监事	2020年04月17日		
华伟	成都青洋电子材料有限公司	监事	2020年06月06日		
华伟	上海菱芯半导体技术有限公司	监事	2020年08月12日		
华伟	江苏扬杰润奥半导体有限公司	监事	2020年12月02日		
华伟	无锡菱芯半导体技术有限公司	监事	2020年12月07日		
华伟	扬杰科技（无锡）有限公司	监事	2020年12月22日		
华伟	四川雅吉芯电子科技有限公司	监事	2020年12月31日		
华伟	扬州杰冠微电子技术有限公司	监事	2022年12月14日		

华伟	湖南杰楚微半导体科技有限公司	监事	2023年03月03日		
戴娟	扬州杰利半导体有限公司	董事	2009年05月06日		
戴娟	江苏扬杰半导体有限公司	监事	2012年02月27日		
戴娟	深圳市美微科半导体有限公司	监事	2015年08月27日		
戴娟	无锡杰矽微半导体技术有限公司	董事	2022年02月18日		
戴娟	无锡杰米电子科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年01月21日		
戴娟	湖南杰楚微半导体科技有限公司	董事	2023年03月03日		
徐小兵	上海芯扬杰电子有限公司	执行董事	2017年05月31日		
徐小兵	扬杰科技（无锡）有限公司	执行董事兼总经理	2020年12月22日		
徐小兵	无锡杰矽微半导体技术有限公司	董事长兼总经理	2022年02月18日		
范锋斌	无锡杰矽微半导体技术有限公司	董事	2022年02月18日		
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据 2011 年 4 月 13 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》，董事会薪酬与考核委员会拟定的公司董事、监事薪酬方案及独立董事津贴方案，经董事会审议通过后报公司股东大会批准后实施；总经理等高级管理人员薪酬方案，经公司董事会批准后实施。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

依据《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》《独立董事津贴管理办法》等相关制度的规定，公司结合自身实际，并参照同行业和同等规模企业薪酬水平，根据公司薪酬体系、岗位职责和绩效考核体系综合确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
梁勤	女	52			90.8	否

梁瑶	男	48			78.22	否
陈润生	男	44			133.96	否
刘从宁	男	48			113.8	否
GUO QIANG	男	58			5	否
刘志弘	男	64			5	否
于平	男	56			2	否
徐萍	女	49			38.39	否
华伟	女	42			25.16	否
赵峥	女	53			0	是
徐小兵	男	53			113.55	否
戴娟	女	45			64.2	否
沈颖	女	50			62.05	否
王玉林	男	54			80.15	否
王金雄	男	51			139.04	否
范锋斌	男	40			50.48	否
金志国	男	67			10	否
于燮康	男	75			5.36	否
陈同广	男	57			4.8	否
周理明	男	55			70.5	否
许晶晶	女	37			54.34	否
合计	--	--	--	--	1,146.8	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十三次会议	2023年02月16日	2023年02月18日	审议通过了《关于拟以公开摘牌方式受让湖南楚微半导体科技有限公司30%股权的议案》。
第四届董事会第二十四次会议	2023年02月21日	2023年02月22日	审议通过了《关于为员工提供购房借款的议案》《关于继续使用闲置自有资金购买理财产品的议案》。
第四届董事会第二十五次会议	2023年04月11日	2023年04月12日	审议通过了《关于确认日常关联交易的议案》《关于设立GDR募集资金专项账户并签署相关协议文件的议案》《关于在越南设立下属子公司的议案》。
第四届董事会第二十六次会议	2023年04月26日	2023年04月28日	审议通过了《公司2022年度总裁工作报告》《公司2022年度董事会工作报告》《公司2022年度财务决算报告》《公司2022年度利润分配预案》《公司2022年年度报告全文及摘要》《公司2022年度环境、社会及管治报告》《公司2022年度内部控制评价报告》《公司2022年度募集资金存放与

			使用情况的专项报告》《公司 2022 年度外汇套期保值业务情况的专项说明》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于继续开展外汇套期保值业务的议案》 《关于续聘会计师事务所的议案》《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》 《关于修订〈外汇套期保值业务管理制度〉的议案》《关于制定〈证券投资管理制度〉的议案》《公司 2023 年第一季度报告》《关于提请召开 2022 年度股东大会的议案》。
第四届董事会第二十七次会议	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 07 日	审议通过了《关于董事会换届选举暨选举第五届董事会非独立董事候选人的议案》 《关于董事会换届选举暨选举第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第一次会议	2023 年 07 月 26 日	2023 年 07 月 28 日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会副董事长的议案》 《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司副总裁的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》 《关于聘任公司董事长助理的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》 《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第二次会议	2023 年 07 月 31 日	2023 年 08 月 01 日	审议并通过了《关于回购公司股份方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司回购股份相关事宜的议案》。
第五届董事会第三次会议	2023 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 28 日	审议通过了《公司 2023 年半年度报告全文及摘要》 《公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。
第五届董事会第四次会议	2023 年 10 月 19 日		审议通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。
第五届董事会第五次会议	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	审议通过了《关于公司第三期限限制性股票激励计划第二

			个归属期归属条件成就的议案》《关于作废第三期限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于调整公司第三期限限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》
--	--	--	---

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
梁勤	10	6	4	0	0	否	3
梁瑶	10	5	5	0	0	否	2
陈润生	10	3	7	0	0	否	1
刘从宁	10	4	6	0	0	否	2
金志国	5	0	5	0	0	否	0
于燮康	5	0	5	0	0	否	1
陈同广	5	0	5	0	0	否	2
GUO QIANG	5	0	5	0	0	否	0
刘志弘	5	0	5	0	0	否	0
于平	5	1	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定开展工作：

(1) 有效履行董事职责。报告期内，各位董事通过出席董事会、股东大会、现场检查、电话沟通等方式，积极了解公司经营状况、内部控制建设情况以及董事会决议执行情况，充分利用自己的专业知识，对公司生产经营活动进行了有

效的监督。对公司闲置资金管理、参与外汇套期保值业务、对外投资、股权激励计划、发行 GDR 等事项提出了很多宝贵的专业性建议。各位董事认真审议董事会各项议案，对董事会审议决策对重大事项均事先审核相关资料，必要时向公司相关部门和人员询问，以客观、审慎的态度行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实维护公司和股东的合法权益。

(2) 持续关注公司信息披露。报告期内，各位董事督促公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和《信息披露管理办法》的要求严格执行信息披露的有关规定，关注公司信息披露情况，保证公司信息披露的真实、准确。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会审计委员会	陈同广、于燮康、刘从宁	2	2023 年 04 月 11 日	审议通过了《公司 2022 年第四季度内审工作报告》《公司 2022 年度审计工作总结》《公司 2023 年内审工作计划》《公司 2023 年第一季度内审工作计划》《公司 2022 年内控评价报告》《公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《公司 2022 年度财务报告》《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》。	/	/	/
			2023 年 04 月 18 日	审议通过了《2023 年第一季度内审工作报告》《公司 2023	/	/	/

				年第二季度内审工作计划》《公司 2023 年第一季度财务报告》。			
第四届董事会提名委员会	于燮康、金志国、梁勤	1	2023 年 06 月 30 日	审议通过了《关于董事会换届选举的议案》。	/	/	/
第四届董事会薪酬与考核委员会	金志国、陈同广、梁瑶	1	2023 年 03 月 10 日	审议通过了《关于公司高级管理人员 2022 年度履职情况的报告》《关于董事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况及 2023 年度薪酬方案的议案》。	/	/	/
第四届董事会战略委员会	梁勤、刘从宁、梁瑶、陈润生、金志国、于燮康、陈同广	2	2023 年 02 月 14 日	审议通过了《关于拟以公开摘牌方式受让湖南楚微半导体科技有限公司 30% 股权的议案》《关于继续开展外汇套期保值业务的议案》。	/	/	/
			2023 年 04 月 14 日	审议通过了《关于签署 6 英寸碳化硅晶圆项目入园框架合同的议案》。	/	/	/
第五届董事会审计委员会	于平、刘志弘、刘从宁	2	2023 年 08 月 09 日	审议通过了《2023 年第二季度内审工作报告》《公司 2023 年第三季度内审工作计划》《公司 2023 年半年度财务报告》《公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项	/	/	/

				报告》。			
			2023 年 10 月 20 日	审议通过了《2023 年第三季度内审工作报告》《公司 2023 年第四季度内审工作计划》《公司 2023 年第三季度财务报告》《公司 2023 年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告》。	/	/	/
第五届董事会提名委员会	刘志弘、GUO QIANG、梁勤	1	2023 年 09 月 05 日	审议通过了《关于调整制造运营体系相关负责人的议案》	/	/	/
第五届董事会薪酬与考核委员会	GUO QIANG、于平、陈润生	2	2023 年 08 月 08 日	审议通过了《关于调整独立董事津贴的议案》	/	/	/
			2023 年 12 月 08 日	审议通过了《关于公司第三期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废第三期限限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于调整公司第三期限限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》	/	/	/
第五届董事会战略委员会	梁勤、刘从宁、梁瑶、陈润生、GUO QIANG、刘志弘、于平	1	2023 年 07 月 26 日	审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》	/	/	/

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	3,480
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,521
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,001
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,001
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,845
销售人员	482
技术人员	962
财务人员	65
行政人员	647
合计	6,001
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	152
本科	1,287
大专	1,420
高中及以下	3,139
合计	6,001

2、薪酬政策

公司采用的是宽带薪酬及全面薪酬体系，为员工提供行业内有竞争力的薪酬以及丰富多样的福利政策，除日常薪资之外还会有股权激励、免费工作餐、公寓式宿舍、公费体检、政策性购房借款、子女奖学金等形式多样的货币化和非货币化福利，努力实现员工物质和精神的双丰收。

3、培训计划

公司结合“扬杰能力模型”及拉姆查兰领导力管道理论，持续完善五级人才培养培养体系，分别为“青松计划”“潜龙计划”“飞龙计划”“杰英汇 I”“杰英汇 II”；并搭建完成了扬杰特色的“C-PML”课程体系和讲师队伍；2023 年重视管理干部的能力提升，开展了干部队伍建设的一系列课程，从公司高管干部训战班，通过开展工厂长训练营，提

升工厂长现场管理实战能力，夯实岗位操作人员的技能培训工作。也注重工程师团队文化打造，开展了“工程师俱乐部”“工程师沙龙”“工程师文化节”等课程及文化活动，邀请北京大学、西安电子科技大学、扬州大学等知名学府专家教授开展半导体专业讲座，同时内部转化开展专业课程 60 场左右，亦协同各不同事业部工程师进行素质拓展，丰富工程师的精神文化；年度开展工程师职称评审工作，树立优秀工程师标杆；关注车规人员队伍建设，重点培养研发、品质、生产人员队伍。对车规人员分层分岗进行覆盖式赋能培训。建设利用“多元化课程学习、读书分享会、名师讲堂、主题沙龙”等载体，确保人均每年培训学时达 50 小时以上。持续完善基层管理干部的“班组管理与班组建设实务”和“TWI-JI”课程。组织开展职工革新管理提案、合理化建议征集活动，工程&质量之星评比活动。落实开展优秀员工评比、“工人先锋号”和优秀班组创建等立功竞赛活动。人才培养方面，全面落实员工职业生涯管理-IPD 以及关键岗位继任者计划，通过直线经理、HRBP 及职业生涯辅导员，全面保障员工的培养和职业发展，打造多位一体的培训开发体系。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,059,770
劳务外包支付的报酬总额（元）	30,376,242.37

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	540,608,382
现金分红金额（元）（含税）	324,365,029.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	59,962,257.01
现金分红总额（含其他方式）（元）	384,327,286.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2023 年度实现净利润 70,714.86 万元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，当年应提取法定盈余公积金 1,512.11 万元，加上年初未分配利润 184,563.68 万元，扣除报告期内派发的 2022 年度现金红利 27,072.59 万元，母公司累计可供股东分配的利润为 226,693.83 万元。根据《公司法》《公司章程》以及中国证监会鼓励上市公司现金分红和给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，现拟定公司 2023 年度利润分配预案如下：	

以截至 2024 年 4 月 18 日扣除回购专户中已回购股份后的总股本 540,608,382 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 元（含税），合计派发现金股利 324,365,029.20 元（含税）。自本次利润分配预案披露之日起至权益分派股权登记日期间，公司总股本若因新增股份上市、股权激励行权、股份回购等事项发生变化，公司将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

第三期限限制性股票激励计划

公司于 2023 年 12 月 12 日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司第三期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废第三期限限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于调整公司第三期限限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》，董事会认为第三期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件已经成就，本次可归属的限制性股票数量为 156.42 万股，同意公司按照激励计划相关规定为符合条件的 519 名激励对象办理归属相关事宜。

在资金缴纳、股份登记过程中，1 名激励对象因个人原因放弃缴款，公司对其已获授但尚未归属的限制性股票 1,000 股予以作废处理。最终公司为 518 名激励对象办理归属登记，归属股份数量为 156.32 万股，归属日为 2024 年 1 月 12 日。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，根据公司年度经营目标完成情况及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度的执行。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议，公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬。

公司实施第三期限限制性股票激励计划归属，激励对象包括在公司任职的部分董事、高级管理人员。公司根据《第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法》，由董事会薪酬与考核委员会负责领导、组织实施对激励对象的考核工作及监督考核结果的执行情况。公司人力资源部、财务部、证券部等相关部门在薪酬与考核委员会的领导下组成工作小组，负责相关数据的收集和整理，并对激励对象的考核分数进行计算，汇总考核结果的相关材料。工作小组应对相关数据及汇总材料的真实性和可靠性负责。公司董事会薪酬与考核委员会对激励对象的考核结果进行审议并做出决议。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，并根据公司实际情况，建立了严格、系统的内部控制机制及规范的公司治理结构和议事规则，形成了科学有效的职责分工和制衡机制：公司董事会按照企业内控体系规定如实评价并披露内部控制评价报告；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。通过明确各方职责权限，能够有效预防并及时发现和纠正公司运营管理过程中出现的偏差，能够合理保护公司资产安全、完整，能够合理保证会计信息真实、准确、完整。

通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。报告期内，公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司将持续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	100.00%

并财务报表营业收入的比例		缺陷认定标准	
类别	财务报告	非财务报告	
定性标准	<p>重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；（2）已经发现并报告给经理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中，未能发现该错误；（4）公司审计委员会和审计部内部控制的监督无效。重要缺陷：（1）未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；（4）财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告达到真实、准确的目标。一般缺陷：未构成重大缺陷和重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：（1）决策程序导致重大失误；（2）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；（3）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：（1）决策程序导致出现一般性失误；（2）重要业务制度或系统存在缺陷；（3）关键岗位业务人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；（5）一般缺陷未得到整改；（6）其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：（1）决策程序效率不高；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）一般岗位业务人员流失严重。</p>	
定量标准	<p>重大缺陷：错报金额\geq合并会计报表资产总额的 5%；或错报金额\geq合并会计报表审计收入总额的 5%；或错报金额\geq合并会计报表利润总额的 5%。重要缺陷：合并会计报表资产总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 合并会计报表资产总额的 5%；或合并会计报表审计收入总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 合并会计报表审计收入总额的 5%；或合并会计报表利润总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 合并会计报表利润总额的 5%。一般缺陷：错报金额 $<$ 合并会计报表资产总额的 1%；或错报金额 $<$ 合并会计报表审计收入总额的 1%；或错报金额 $<$ 合并会计报表利润总额的 1%。</p>	<p>重大缺陷：直接损失金额$>$资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额的 0.2% $<$ 直接损失金额 \leq 资产总额的 0.5%；一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的 0.2%。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）	0		
非财务报告重大缺陷数量（个）	0		
财务报告重要缺陷数量（个）	0		
非财务报告重要缺陷数量（个）	0		

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1. 《半导体行业污染物排放标准 DB32/3747-2020》
2. 《污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015》
3. 《大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021》
4. 《挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019》
5. 《恶臭污染物排放标准 GB14554-93》
6. 《电镀污染物排放标准 GB21900-2008》
7. 《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》
8. 《危险废物贮存污染控制标准》
9. 《危险废物收集、贮存、运输技术规范》
10. 《饮食业油烟排放标准 GB18483-2001》

环境保护行政许可情况

公司建设项目严格按照环境保护管理条例开展建设项目“三同时”工作，公司已经按照地方环保部门的要求，申报且已经核发国家排污许可证，并严格按照排污许可证制度进行管理。

公司环保信用评价结果为绿色等级。

公司通过不断改进设计，使用清洁的能源和原料，采用先进的工艺技术与设备，改善管理，综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产过程中污染物的产生和排放。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
扬杰科技荷叶西路厂区	废水	COD、SS、总氮、氨氮、总磷、氟化物、LAS、	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管北山污水处	1	污水总排口	COD:38mg/L SS:8mg/L 总氮:24mg/L 氨氮	COD:300mg/L SS:250mg/L 总氮:35mg/L 氨氮	COD:20.33t SS:4.28t 总氮:12.84t 氨氮	COD:268.8t SS:201.6t 总氮:47.06t 氨氮	无

			理厂			氮:11mg/L 总磷:0.16mg/L 氟化物:7.02mg/L	氮:20mg/L 总磷:3mg/L 氟化物:15mg/L	氮:5.885t 总磷:0.0856t 氟化物:3.8092t	氮:30.24t 总磷:5.376t 氟化物:13.44t	
扬杰科技荷叶西路厂区	废气	VOCs	活性炭吸附装置处理后排气筒排放	6	生产车间楼顶	非甲烷总烃:7.86mg/m ³	非甲烷总烃:50mg/m ³	非甲烷总烃:4.3t	非甲烷总烃:6.2042t	无
扬杰科技荷叶西路厂区	废气	HCl、NO _x 、硫酸雾、氟化物、乙酸、NH ₃	碱液喷淋塔处理后排气筒排放	3	污水站及生产车间楼顶	HCl:0.83mg/L NO _x :2.5mg/L 硫酸雾:0.26mg/L 氟化物:0.92mg/L 乙酸:0mg/L NH ₃ :0.37mg/L	HCl:10mg/L NO _x :50mg/L 硫酸雾:5mg/L 氟化物:1.5mg/L 乙酸:/mg/L NH ₃ :10mg/L	HCl:0.96t NO _x :1.1t 硫酸雾:0.11t 氟化物:1.04t 乙酸:0t NH ₃ :0.2t	HCl:1.769t NO _x :1.13t 硫酸雾:0.721t 氟化物:1.259t 乙酸:0.32t NH ₃ :0.428t	无
扬杰科技创业园厂区	废水	COD、SS、氨氮、氟化物、总磷、动植物油	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管北山污水处理厂	1	污水总排口	COD:50mg/L SS:10mg/L 氨氮:10mg/L 总磷:0.24mg/L 氟化物:6.7mg/L	COD:300mg/L SS:250mg/L 氨氮:20mg/L 总磷:3mg/L 氟化物:15mg/L	COD:17.5t SS:3.5t 氨氮:3.5t 总磷:0.084t 氟化物:2.345t	COD:149.76t SS:112.32t 氨氮:6.85t 总磷:3t 氟化物:7.49t	无
扬杰科技创业园厂区	废气	VOCs	活性炭吸附装置处理后排气筒排放	1	生产车间楼顶	非甲烷总烃:12.5mg/m ³	非甲烷总烃:50mg/m ³	非甲烷总烃:0.39t	非甲烷总烃:0.99t	无
扬杰科技高蜀北路厂区	废水	COD、SS、总氮、氨氮、总磷、苯酚、石油类、	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管北山	1	污水总排口	COD:19mg/L SS:35mg/L 总氮:2.3mg/L	COD:500mg/L SS:400mg/L 总氮:70mg/L	COD:0.91t SS:0.45t 总氮:0.024t	COD:2.597t SS:0.81t 总氮:0.082t	无

		总铜、总锡	污水处理厂			氨氮:0.132mg/L 总磷:0.06mg/L 苯酚:0mg/L 石油类:0.1mg/L 总铜:0.015mg/L 总锡:0mg/L	氨氮:45mg/L 总磷:8mg/L 苯酚:1mg/L 石油类:15mg/L 总铜:2mg/L 总锡:5mg/L	氨氮:0.0012t 总磷:0.006t 苯酚:0t 石油类:0.003t 总铜:0.0007t 总锡:0t	氨氮:0.048t 总磷:0.006t 苯酚:0.0033t 石油类:0.004t 总铜:0.008t 总锡:0.007t	
扬杰科技高蜀北路厂区	废气	非甲烷总烃、硫酸雾、氮氧化物	碱液喷淋塔处理后排气筒排放	2	生产车间楼顶	硫酸雾:0.16mg/m³ 非甲烷总烃:2.95mg/m³ 氮氧化物:0mg/m³	硫酸雾:30mg/m³ 非甲烷总烃:60mg/m³ 氮氧化物:200mg/m³	非甲烷总烃:0.202t 硫酸雾:0.0852t 氮氧化物:0.0578t	非甲烷总烃:0.665t 硫酸雾:0.249t 氮氧化物:0.104t	无
扬杰科技微电子产业园厂区	废水	COD、SS、总氮、氨氮、总磷、动植物油、总铜、总锡	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管北山污水处理厂	1	污水总排口	COD:99.13mg/L SS:26.69mg/L 总氮:17.54mg/L 氨氮:8.86mg/L 总磷:0.39mg/L 动植物油:0.65mg/L 总铜:0.03mg/L 总锡:0mg/L	COD:300mg/L SS:250mg/L 总氮:35mg/L 氨氮:20mg/L 总磷:3mg/L 动植物油:100mg/L 总铜:0.3mg/L 总锡:5mg/L	COD:17.35t SS:4.67t 总氮:3.07t 氨氮:1.55t 总磷:0.07t 动植物油:0.11t 总铜:0.005t 总锡:0t	COD:29.184t SS:5.839t 总氮:5.511t 氨氮:2.918t 总磷:0.143t 动植物油:0.584t 总铜:0.008t 总锡:0.0101t	无
扬杰科技微电子产业园厂区	废气	非甲烷总烃	二级喷淋塔处理后排气筒排放	2	生产车间楼顶	非甲烷总烃:0.54mg/m³	非甲烷总烃:50mg/m³	非甲烷总烃:0.2772t	非甲烷总烃:0.5036t	无

对污染物的处理

公司环境保护设施均和建设项目同时设计、同时施工、同时验收，按照环境保护管理条例的规范要求标准验收后投入使用，并开展正常的运行维护保养等工作，确保环保设施正常运行、达标排放。废水设施口、总排口均设置了污染物在线监测设备，并和当地环保部门联网并通过验收，由第三方专业单位运维，采用了先进的处理药剂，污染因子的浓度，排放总量大幅度降低。废气设施均由专业人员运行维护，确保废气达标排放。危险废弃物均委托第三方资质单位处置。

环境自行监测方案

公司分别开展自行检测、监督检测和委托检测，检测周期严格按照排污许可证和地方环保规章对污染物因子进行检测。

突发环境事件应急预案

公司各厂区均编制了突发环境事件应急预案，并在当地环保部门进行备案，每年定期开展突发环境事件应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司遵守国家有关环境保护、控制环境污染的法律法规，2023 年度按时足额缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1. 高速线变频改造，原高速线 4 台风机功率共计 20.5KW，工频开启使用，取消 1,2,3,4 号高速线原先风机，更改为 9.1KW 变频高速风机运行，按照每天工作 21 小时，每月工作 26 天核算，全年累积节约电量达 29.88 万度电，节约费用 23 万元，降低碳排放量 170.4 TC02e。

2. 有机排改造，原有机排放分别由 11KW 和 37.5KW 两套风机运行，对两套系统风机进口主管进行管路连接改造，一套系统由 37.5KW 电机变频运行，停运 11KW 的风机。按一年运行 350 天，全年累积节约电量达 9.24 万度电，节约费用 7.1 万元，降低碳排放量 52.7 TC02e。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

不适用。

其他环保相关信息

不适用。

二、社会责任情况

具体内容详见公司同日于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《扬州扬杰电子科技股份有限公司 2023 年环境、社会及管治 (ESG) 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏扬杰投资有限公司;扬州杰杰投资有限公司	股份减持承诺	1、如所持公司股票在承诺锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于公司股票发行价，扬杰投资和杰杰投资各减持公司股份将不超过公司发行后总股本的 5%且不超过 400 万股，减持扬杰科技股份有限公司时，将提前三个交易日通过扬杰科技发出相关公告。2、上述两年期限届满后，扬杰投资、杰杰投资在减持扬杰科技股份有限公司时，将以市价且不低于扬杰科技上一会计年度经审计的除权后每股净资产的价格进行减持。减持扬杰科技股份有限公司时，将提前三个交易日通过扬杰科技发出相关公告。3、如通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司股份，其不将所持公司股份（包括通过其他方式	2013 年 12 月 17 日	上述特定期限	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。

			<p>控制的股份)转让给与公司从事相同或类似业务或其他与公司有其他竞争关系的第三方。如拟进行该等转让,将事先向公司董事会报告,在董事会决议批准该等转让后,再行转让。4、在承诺锁定期届满后,在公司上市后五年内,其减持公司股票后不导致公司实际控制人发生变更。</p> <p>5、将主要采取二级市场集中竞价出售股份的方式减持所持的公司股份,在满足以下条件的前提下,可以进行减持:(1)其承诺的锁定期届满;(2)如其发生需向投资者进行赔偿的情形,已经全额承担赔偿责任;(3)拟将持有的公司股票转给与公司从事相同或类似业务或其他与公司有其他竞争关系的第三方的,其已取得公司董事会决议批准,减持公司股份时,将提前三个交易日通过公司发出相关公告。</p>			
	<p>梁勤;王毅;刘从宁;梁瑶;徐小兵;戴娟</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>1、如其直接或间接持有的股票在锁定期满后两年内减持,减持价格将不低于公司股票发行价。</p>	<p>2013 年 12 月 17 日</p>	<p>上述特定期限</p>	<p>严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。</p>

			<p>2、上述两年期限届满后，其在减持直接或间接持有的扬杰科技股份时，将以市价且不低于扬杰科技上一会计年度经审计的除权后每股净资产的价格进行减持。减持直接或间接持有的扬杰科技股份时，将提前三个交易日通过扬杰科技发出相关公告。</p> <p>3、为避免公司的控制权出现转移，保证公司长期稳定发展，如通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司股份，其不将所持公司股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与公司从事相同或类似业务或其他与公司有其他竞争关系的第三方；如其拟进行该等转让，将事先向公司董事会报告，在董事会决议批准该等转让后，再行转让。</p> <p>4、作出的上述承诺在其直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因其职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。</p> <p>5、梁勤女士承诺，在公司上市后 5 年内，减持其直接或间接持</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			有的扬杰科技股票后不导致公司实际控制人发生变更。			
	江苏扬杰投资有限公司;扬州杰杰投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	目前没有、将来也不以任何方式直接或间接从事与公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务,也不以任何方式直接或间接投资于业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。如江苏扬杰投资有限公司、扬州杰杰投资有限公司违背承诺,愿承担相关法律责任。	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。
	梁勤;王毅;梁瑶;沈颖;王艳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	目前没有、将来也不以任何方式直接或间接从事与股份公司相同、相似或任何方面构成竞争的业务,也不以任何方式直接或间接投资于业务与股份公司相同、类似或在任类似或在任竞争的公司、企业或其他机构、组织;不会向其他业务与股份公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织、个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。
	梁勤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	梁勤女士承诺将尽量避免与扬杰科技之间发生关联交易	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。

			<p>事项，关于不可避免的关联交易往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。梁勤女士将严格遵守扬杰科技《公司章程》《关联交易决策制度》等规范性文件中关于关联交易事项的规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。梁勤女士承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过利用其实际控制人身份/控股地位或股东身份损害股份公司及其他股东的合法权益。</p>			
	梁勤	关于同业竞、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>梁勤女士承诺不会通过任何方式违规占用股份公司资金；如因其本人占用股份公司资金给股份公司造成损失的，其将承担赔偿责任；梁勤女士承诺将督促股份公司严格执行《防范大股东及关联方占用公司资金管理制度》，以保护股份公司、股东和其他利益</p>	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。

			相关人的合法权益。			
	江苏扬杰投资有限公司;梁勤	其他承诺	如因公司及其前身未依法为员工缴纳社会保险费及住房公积金而产生补缴义务或遭受任何罚款或损失,梁勤和扬杰投资将承担该等补缴义务、罚款或损失。	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。
	梁勤	其他承诺	如果将来因扬州扬杰电子进出口有限公司的注销、工商、税务、债权债务或其他任何事项与任何第三方发生纠纷或潜在纠纷,由此给江苏扬杰投资有限公司带来损失的,均由梁勤女士本人给予全额补偿。	2011年08月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。
	梁勤;王毅;刘从宁;梁瑶;徐小兵;陈润生;林照煌;戴娟;陈贤;汤标;张斌	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束;3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相	2016年01月22日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。

			挂钩。			
江苏扬杰投资有限公司;梁勤	其他承诺		不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。	2016年01月22日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。
江苏扬杰投资有限公司;梁勤	其他承诺		1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利,不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任;3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本公司/本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管	2020年06月19日	长期有效	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。

			机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	梁勤;刘从宁;梁瑶;陈润生;金志国;于燮康;陈同广;王文信;戴娟;徐小兵;Pamela Cheng;沈颖	其他承诺	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、勤勉尽责，严格按照公司内控管理要求，避免不必要的职务消费行为，并积极配合审计部等相关部门的日常检查工作； 3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、若公司未来开展股权激励，则股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最	2020年06月19日	长期有效	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。

			新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	扬州扬杰电子科技股份有限公司	其他承诺	一、公司不向发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺，且不得直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿。二、公司目前不存在且未来亦将不会存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的情形。	2020年06月19日	长期有效	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。
其他对公司中小股东所作承诺	江苏扬杰投资有限公司	其他承诺	鉴于扬杰科技认购的东融汇稳惠1号基金第二十四期的本金（人民币5,000万元）未按时兑付，扬杰投资作为扬杰科技的控股股东，为维护上市公司及全体股东的利益，特做出如下承诺： 一、如扬杰科技在2018年12月31日前未能收回全部投资本金，自2018年度起，扬杰投资每年度对扬杰科技	2018年11月12日	长期有效	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。

			<p>就该项投资计提的减值准备金额向扬杰科技进行等额补偿。具体补偿金额的确定方式如下：当年度补偿金额=年度报告中就该项投资计提的减值准备金额（累计数）-扬杰投资已补偿金额（累计数）。二、如按上述公式确定的当年度补偿金额为正数，扬杰投资自扬杰科技的年度报告经扬杰科技股东大会审议通过之日起 60 日内，将补偿金额支付给扬杰科技。三、如按上述公式确定的当年度补偿金额为负数，则扬杰投资不进行补偿，扬杰科技应将扬杰投资已支付的超过年度报告中计提的减值准备金额（累计数）的款项及时返还给扬杰投资。四、扬杰投资承诺，上述承诺事项已取得扬杰投资的内部授权与批准，有权签署和履行本承诺函。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本（元）	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日
湖南杰楚微公司	2023-03-31	650,332,415.17	70.00	收购	2023-3-31

2、其他原因的合并范围变动

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
新加坡美微科公司	设立	2023年3月	USD18,147,500.00	100.00%
日本扬杰公司	设立	2023年5月	JPY6,000,000.00	100.00%
越南美微科公司	设立	2023年8月	USD18,000,000.00	100.00%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润（元）
杰盈芯片公司	注销	2023 年 11 月		3,348,596.94
内蒙古青洋公司	注销	2023 年 7 月		22,395.68

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	倪国君、李宗韡
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	倪国君 5 年、李宗韡 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
湖南楚微半导体科技有限公司	公司现持有湖南杰楚微70%的股权，公司董事长梁勤女士为湖南杰楚微现任董事长、法定代表人	向关联人采购原材料	采购芯片产品	公允	市场价	5,259.63	6.41%	5,259.63	否	按照合同约定	5,259.63	2023年04月12日	详见公司于2023年4月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于确认日常关联交易的公告》（公告编号：2023-017）。
合计				--	--	5,259.63	--	5,259.63	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	3,000	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	7,600	0	0	0
合计		10,600	1,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2023 年 2 月 16 日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于拟以公开摘牌方式受让湖南楚微半导体科技有限公司 30%股权的议案》，同意公司使用自有资金以公开摘牌方式参与 楚微半导体 30%股权转让项目，受让底价为 29,376.00 万元人民币。2023 年 2 月 23 日，公司收到湖南省联合产权交易所有限公司发出的《组织签约通知书》，确认公司为楚微半导体 30%股权受让方，成交价格为人民币 29,376.00 万元。2023 年 3 月 31 日，楚微半导体已完成本次股权转让相关的工商变更登记备案手续。本次股权转让完成后，公司持有楚微半导体 70%的股权，楚微半导体成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司分别于 2023 年 2 月 18 日、2023 年 2 月 28 日和 2023 年 4 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

2、为进一步深耕国际市场，不断优化公司的全球产业布局，提升核心竞争力，公司于 2023 年 4 月 11 日召开了第四届董事会第二十五次会议，审议通过《关于在越南设立下属子公司的议案》，同意公司在越南投资设立下属子公司美微科（越南）有限公司（暂定名，具体以越南当地登记机关核准为准），计划投资金额为 9,000 万美元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于在越南设立下属子公司的公告》（公告编号：2023-018）。

3、报告期内，公司完成了第五届董事会、监事会及高级管理人员的换届选举及聘任工作，选举梁勤、梁瑶、陈润生、刘从宁为公司第五届董事会非独立董事，选举 GUO QIANG、刘志弘、于平为公司第五届董事会独立董事，选举徐萍、赵峥为公司非职工监事与职工代表大会选举产生的职工代表监事王伟共同组成第五届监事会。选举梁勤为公司第五届董事会董事长；聘任陈润生为公司总裁；聘任刘从宁、徐小兵、沈颖、戴娟、王玉林、王金雄为公司副总裁；同时聘任范锋斌为董事长助理、董事会秘书，戴娟为公司财务总监。具体内容详见公司分别于 2023 年 7 月 26 日、2023 年 7 月 28 日在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的公告。

4、2023 年 7 月 31 日，公司召开第五届董事会第二次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购部分社会公众股份，用于股权激励或者员工持股计划（以下简称“本次回购”）。本次回购的资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购价格不超过 58 元/股（含）。按回购价格上限 58.00 元/股测算，当回购资金总额为下限人民币 5,000 万元时，预计回购股份数量约为 862,069 股，占公司目前总股本的 0.16%；当回购资金总额为上限人民币 10,000 万元时，预计回购股份数量约为 1,724,137 股，占公司目前总股本的 0.32%。本次回购股份的实施期限自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。详见公司于巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案》等公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、为进一步深耕国际市场，公司在日本设立 YJ technology Japan Co., Ltd.。YJ technology Japan Co., Ltd. 注册资本 600 万日元，经营范围为电子元件有关的技术人员派遣、咨询服务等，公司已于 2023 年 3 月 13 日完成登记手续。

2、为进一步优化公司的全球产业布局，公司在新加坡设立了 MICRO COMMERCIAL COMPONENTS SINGAPORE PTE. LTD.。MICRO COMMERCIAL COMPONENTS SINGAPORE PTE. LTD. 注册资本 100 万美元，注册地址为 987 SERANGOON ROAD SINGAPORE (328147)，公司已于 2023 年 3 月 30 日完成登记手续。

3、楚微半导体于 2023 年 3 月 3 日召开股东会，同意湖南高新创业投资集团有限公司将持有的楚微半导体 30%的股权转让给扬杰科技，并同意公司董事会成员变更为梁勤、戴娟、邱颂杰、易文杰、何矣，监事会成员变更为刘丹凤、华伟、龙章。楚微半导体已于 2023 年 3 月 31 日完成相关的工商变更登记。

4、为进一步深耕国际市场，不断优化公司的全球产业布局，公司在越南设立了 MICRO COMMERCIAL COMPONENTS VIETNAM COMPANY LIMITED。MICRO COMMERCIAL COMPONENTS VIETNAM COMPANY LIMITED 注册资本 41,922,000,000 越南盾，注册地址为 Lot CN2-1 in Yen Phong II-C Industrial Zone, Tam Giang commune and Cho town, Yen Phong district, Bac Ninh Province, Vietnam，公司已于 2023 年 8 月 15 日完成登记手续。

5、楚微半导体于 2023 年 8 月 8 日召开股东会，同意将公司名称由湖南楚微半导体科技有限公司更名为湖南杰楚微半导体科技有限公司，并于 2023 年 8 月 17 日完成相关工商变更登记。

6、因经营发展需要，扬州杰利半导体有限公司召开股东会，同意将公司的经营范围调整为：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；电力电子元器件制造；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件销售；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。扬州杰利半导体已于 2023 年 8 月 22 日完成工商变更登记。

7、为了增强扬州杰冠微电子有限公司业务拓展能力，扬杰科技与上海瀚薪科技有限公司签订《股权转让协议》，扬杰科技将其持有的扬州杰冠微电子有限公司 10%的股权转让给上海瀚薪科技有限公司，扬州杰冠微电子有限公司已于 2023 年 8 月 23 日完成工商变更登记。

8、为进一步拓展公司业务，公司在北京设立扬州扬杰电子科技股份有限公司北京分公司，公司经营范围：电力电子元器件制造；电力电子元器件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。营业场所：北京市丰台区航丰路 1 号院 2 号楼 19 层 1915-3 室（电梯层 2217 室）。扬杰科技北京分公司已于 2023 年 9 月 21 日完成工商登记手续。

9、经公司决定，上海派骐微电子有限公司更名为上海芯扬杰电子有限公司，上海芯扬杰电子有限公司已于 2023 年 9 月 21 日完成工商变更登记。

10、因公司战略发展需要，扬州杰美半导体有限公司股东决定将注册资本从 1000 万美元减至 300 万美元，扬州杰美半导体有限公司已于 2023 年 11 月 28 日完成工商登记手续。

11、江苏扬杰润奥半导体有限公司召开股东大会，同意高占成等 22 名股东将其所持有的江苏扬杰润奥半导体有限公司股份全部转让给江苏扬杰半导体有限公司，并于 2023 年 11 月 6 日完成工商变更登记。江苏扬杰润奥半导体有限公司于 2023 年 11 月 24 日召开股东会决定免去董事会刘从宁、高占成、徐爱民董事职务，任命徐爱民为公司执行董事，于 2023 年 11 月 24 日完成工商登记。

12、因经营发展需要，公司决定注销子公司扬州杰盈汽车芯片有限公司，并于 2023 年 11 月 24 日完成工商注销手续。

13、四川雅吉芯电子科技有限公司于 2023 年 11 月 21 日召开董事会，解聘吴勇公司经理职务，聘任杨蛟为公司经理，并于 2023 年 12 月 12 日完成工商备案。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,050,302	0.20%	0	0	0	5,250	5,250	1,055,552	0.19%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	1,050,302	0.20%	0	0	0	5,250	5,250	1,055,552	0.19%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	1,050,302	0.20%	0	0	0	5,250	5,250	1,055,552	0.19%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	511,722,485	99.80%	28,679,000	0	0	-5,250	28,673,750	540,396,235	99.81%
1、人民币普通股	511,722,485	99.80%	28,679,000	0	0	-5,250	28,673,750	540,396,235	99.81%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	512,772,787	100.00%	28,679,000	0	0	0	28,679,000	541,451,787	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准扬州扬杰电子科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可〔2023〕606号）核准，并经瑞士证券交易所监管局（SIX Exchange Regulation AG）批准，公司于2023年4月发行14,339,500份GDR并在瑞士证券交易所上市。其中每份GDR代表2股公司A股股票，相应新增基础证券A股股票28,679,000股，于2023年4月18日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司总股本由512,772,787股增加至541,451,787股。

公司于2023年7月26日召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案，因任期届满，周理明先生、许晶晶女士不再担任公司总裁助理职务。依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规和规范性文件的规定及其所作的相关承诺进行管理。周理明先生、许晶晶女士自离任信息申报之日起六个月内，将不转让其所持有的公司股票，增加高管限售股5,250股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

（1）本次发行的内部决策程序

①2022年10月26日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议并通过了《关于公司发行GDR并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》《关于公司发行GDR并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等相关议案。

②2022年11月18日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司发行GDR并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》《关于公司发行GDR并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等相关议案。

（2）本次发行的外部审批程序

①公司已就本次发行取得了中国证监会的批准，具体内容参见公司于2023年3月22日披露的《关于发行GDR并在瑞士证券交易所上市申请获得中国证监会批复的公告》（公告编号：2023-012）。

②公司已就本次发行取得了瑞士证券交易所监管局（SIX Exchange Regulation AG）的批准并就本次发行的招股说明书取得了瑞士证券交易所监管局招股说明书办公室批准，具体内容参见公司于2023年1月30日在指定信息披露媒体

上披露的《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市获得瑞士证券交易所监管局附条件批准的公告》（公告编号：2023-002）以及公司于 2023 年 4 月 12 日在指定信息披露媒体上披露的《关于发行 GDR 价格区间确定及招股说明书获得瑞士证券交易所监管局招股说明书办公室批准的公告》（公告编号：2023-020）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

项目	本报告期		2022 年度	
	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后
基本每股收益（元/股）	1.80	1.74	2.07	2.07
稀释每股收益（元/股）	1.80	1.74	2.07	2.07
项目	本报告期		2022 年 12 月 31 日	
	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	13.1657	15.1864	11.9708	12.0003

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
许晶晶	7,500	2,500	0	10,000	离任董监高锁定股	2024 年 1 月 27 日
周理明	8,250	2,750	0	11,000	离任董监高锁定股	2024 年 1 月 27 日
合计	15,750	5,250	0	21,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
全球存托凭证	2023 年 04 月 12 日	7.5 美元/股	28,679,000	2023 年 04 月 18 日	28,679,000		详见公司于 2023 年 4 月 19 日在巨潮资讯网发布的《扬州扬杰电子科技股份有限公司关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市交易的公告》(公告编号: 2023-026)。	2023 年 04 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

具体内容详见本章节“一、股份变动情况”之“1、股份变动情况”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准扬州扬杰电子科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证 并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可〔2023〕606 号）核准，并经瑞士证券交易所监管局（SIX Exchange Regulation AG）批准，公司于 2023 年 4 月发行 14,339,500 份 GDR 并在瑞士证券交易所上市。其中每份 GDR 代表 2 股公司 A 股股票，相应新增基础证券 A 股股票 28,679,000 股，于 2023 年 4 月 18 日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司总股本由 512,772,787 股增加至 541,451,787 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	57,444	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	58,428	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
江苏扬杰投资有限公司	境内非国有法人	36.23%	196,151,100.00	0.00	0	196,151,100.00	质押	5,250,000.00	
建水县杰杰企业管理有限公司	境内非国有法人	11.77%	63,723,520.00	0.00	0	63,723,520.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.43%	7,733,533.00	-1874354.00	0	7,733,533.00	不适用	0	
国泰君安证券股份有限公司-国联安中证半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.99%	5,343,044.00	2906094.00	0	5,343,044.00	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司-国泰智能汽车股票型证券投资基金	其他	0.98%	5,290,431.00	-1278106.00	0	5,290,431.00	不适用	0	
中国银行股份	其他	0.74%	4,029,031.00	1836600.00	0	4,029,031.00	不适用	0	

有限公司一国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金								
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.70%	3,810,462.00	2525157.00	0	3,810,462.00	不适用	0
王艳	境内自然人	0.70%	3,766,000.00	-1237100.00	0	3,766,000.00	不适用	0
大家人寿保险股份有限公司一万能产品	其他	0.51%	2,783,662.00	-1702327.00	0	2,783,662.00	不适用	0
交通银行股份有限公司-汇丰晋信大盘股票型证券投资基金	其他	0.49%	2,669,932.00	2669932.00	0	2,669,932.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江苏扬杰投资有限公司和建水县杰杰企业管理有限公司的实际控制人均为梁勤女士，为一致行动人； 2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹； 3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况				
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类	
			股份种类	数量
江苏扬杰投资有限公司	196,151,100.00		人民币普通股	196,151,100.00
建水县杰杰企业管理有限公司	63,723,520.00		人民币普通股	63,723,520.00
香港中央结算有限公司	7,733,533.00		人民币普通股	7,733,533.00
国泰君安证券股份有限公司-国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	5,343,044.00		人民币普通股	5,343,044.00
中国农业银行股份有限公司-国泰智能汽车股票型证券投资基金	5,290,431.00		人民币普通股	5,290,431.00
中国银行股份有限公司-国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	4,029,031.00		人民币普通股	4,029,031.00
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	3,810,462.00		人民币普通股	3,810,462.00
王艳	3,766,000.00		人民币普通股	3,766,000.00
大家人寿保险股份有限公司-万能产品	2,783,662.00		人民币普通股	2,783,662.00
交通银行股份有限公司-汇丰晋信大盘股票型证券投资基金	2,669,932.00		人民币普通股	2,669,932.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	同上			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。			

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本	数量合计	占总股本	数量合计	占总股本	数量合计	占总股本

		的比例		的比例		的比例		的比例
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	2,436,950	0.45%	753,000	0.14%	5,343,044.00	0.99%	173,800	0.03%
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	2,192,431	0.40%	550,400	0.10%	4,029,031.00	0.74%	141,700	0.03%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,285,305	0.24%	421,500	0.08%	3,810,462.00	0.70%	467,400	0.09%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	新增	173,800	0.03%	5,516,844	1.02%
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	新增	141,700	0.03%	4,170,731	0.77%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型	新增	467,400	0.09%	4,277,862	0.79%

开放式指数证券投资基金					
交通银行股份有限公司-汇丰晋信大盘股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,669,932.00	0.49%
中国建设银行股份有限公司-华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	退出	0	0.00%	944,033	0.17%
中国工商银行股份有限公司-广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司-国泰智能装备股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	2,386,527.00	0.44%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏扬杰投资有限公司	梁勤	2000 年 03 月 15 日	91321091718662003Y	实业投资；自有投资管理；投资咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

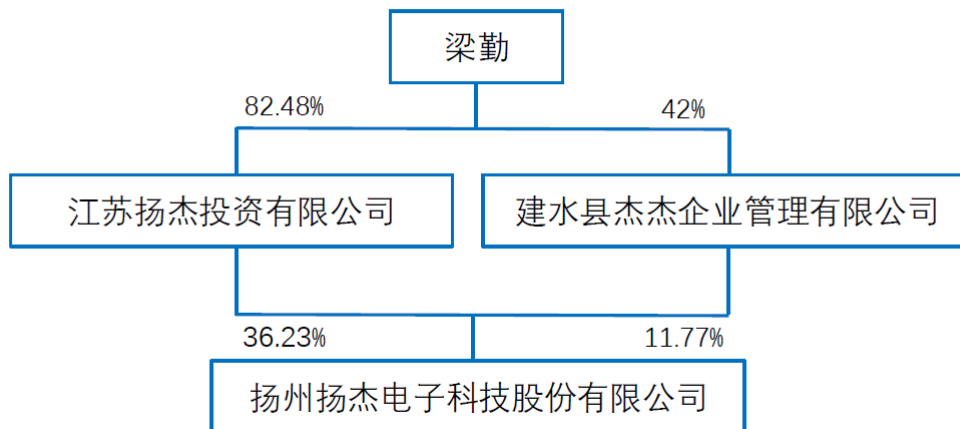
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
梁勤	本人	中国	否
主要职业及职务	现任江苏扬杰投资有限公司董事长，建水县杰杰企业管理有限公司执行董事，扬州扬杰电子科技有限公司董事长，扬州杰利半导体有限公司董事、总经理，江苏扬杰半导体有限公司执行董事兼总经理，香港美微科半导体有限公司董事，Micro Commercial Components Corporation 董事长，Caswell Industries Limited 董事，扬杰电子韩国株式会社理事，杭州怡嘉半导体技术有限公司执行董事，成都青洋电子材料有限公司董事，宜兴杰芯半导体有限公司董事，上海菱芯半导体技术有限公司董事，无锡菱芯半导体技术有限公司董事，四川雅吉芯电子科技有限公司董事，湖南杰楚微半导体科技有限公司董事长，扬州杰冠微电子技术有限公司董事长，MCC SINGAPORE PTE. LTD 董事、雅迪集团控股有限公司独立董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
建水县杰杰企业管理有限公司	梁勤	2010年12月23日	800万人民币	企业管理咨询、文化创意策划咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023年08月01日	862,069股-1,724,137股	0.16%-0.32%	不低于人民币5,000万元，不超过人民币10,000万元	自公司股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月	划用于实施员工持股计划或股权激励	1,668,500	-

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2024〕2980 号
注册会计师姓名	倪国君、李宗韡

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2024〕2980 号

扬州扬杰电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了扬州扬杰电子科技股份有限公司（以下简称扬杰科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了扬杰科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于扬杰科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及五（二）1。

扬杰科技公司的营业收入主要来自于半导体器件、半导体芯片、半导体硅片的研发、生产和销售。2023 年度，扬杰科技公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 540,983.50 万元。

由于营业收入是扬杰科技公司关键业绩指标之一，可能存在扬杰科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单及对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及五（一）4。

截至 2023 年 12 月 31 日，扬杰科技公司应收账款账面余额为人民币 159,717.16 万元，坏账准备为人民币 8,159.21 万元，账面价值为人民币 151,557.95 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估扬杰科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

扬杰科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督扬杰科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对扬杰科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中

提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致扬杰科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就扬杰科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：倪国君
（项目合伙人）

中国注册会计师：李宗韡

二〇二四年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：扬州扬杰电子科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,518,238,062.56	1,457,284,129.97
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	41,785,067.71	63,200,000.00
衍生金融资产		
应收票据	12,863,153.42	13,066,108.69
应收账款	1,515,579,463.24	1,208,174,469.34
应收款项融资	217,717,753.23	231,592,339.12
预付款项	59,693,121.73	116,807,347.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,420,738.13	22,043,111.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,145,317,621.74	1,213,168,285.70
合同资产	1,609,591.36	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,323,514.88	135,165,283.82
流动资产合计	6,558,548,088.00	4,460,501,074.98
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	62,372,039.75	466,606,774.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	649,575,265.88	442,446,494.05
投资性房地产		
固定资产	3,480,422,021.32	2,914,129,006.48
在建工程	720,260,135.67	461,878,389.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	117,816,524.02	7,434,752.94

无形资产	211,533,873.67	129,755,445.13
开发支出		
商誉	313,851,069.78	163,664,335.43
长期待摊费用	117,867,540.00	98,598,854.20
递延所得税资产	14,231,497.36	8,669,141.34
其他非流动资产	380,445,695.65	329,554,214.72
非流动资产合计	6,068,375,663.10	5,022,737,408.22
资产总计	12,626,923,751.10	9,483,238,483.20
流动负债：		
短期借款	553,968,908.45	273,121,541.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	239,394,631.11	404,866,538.45
应付账款	1,188,088,881.20	1,045,387,673.40
预收款项		
合同负债	35,088,567.84	37,431,854.37
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	164,603,775.02	144,438,351.00
应交税费	27,147,354.55	21,829,634.84
其他应付款	50,397,974.95	32,643,884.26
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	445,321,187.64	102,412,112.30
其他流动负债	3,594,982.83	2,394,362.02
流动负债合计	2,707,606,263.59	2,064,525,951.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	395,095,778.15	400,283,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	101,217,303.95	4,863,114.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	184,130,467.60	159,516,602.26
递延所得税负债	232,867,475.88	196,749,468.57
其他非流动负债	319,316,563.00	319,316,563.00
非流动负债合计	1,232,627,588.58	1,080,729,081.72
负债合计	3,940,233,852.17	3,145,255,033.36
所有者权益：		
股本	543,014,987.00	512,772,787.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,059,355,866.45	2,584,590,243.74
减：库存股	59,962,257.01	
其他综合收益	22,961,850.71	28,166,283.84
专项储备		
盈余公积	271,507,493.50	256,386,393.50
一般风险准备		
未分配利润	3,409,569,241.07	2,771,489,902.27
归属于母公司所有者权益合计	8,246,447,181.72	6,153,405,610.35
少数股东权益	440,242,717.21	184,577,839.49
所有者权益合计	8,686,689,898.93	6,337,983,449.84
负债和所有者权益总计	12,626,923,751.10	9,483,238,483.20

法定代表人：梁勤 主管会计工作负责人：戴娟 会计机构负责人：余静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,868,469,130.60	1,215,581,607.13
交易性金融资产	10,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	9,055,604.71	12,257,571.46
应收账款	1,493,056,910.06	947,279,745.53
应收款项融资	71,704,696.46	179,001,017.43
预付款项	51,431,694.03	111,224,366.27
其他应收款	68,359,486.42	180,771,875.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	844,052,546.30	903,392,615.86
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,065,304.87	108,385,939.51
流动资产合计	4,426,195,373.45	3,717,894,738.60
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,274,823,333.90	928,639,042.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	649,575,265.88	442,446,494.05
投资性房地产		
固定资产	2,048,021,726.13	2,192,889,927.06
在建工程	87,751,953.14	167,284,351.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,703,582.89	60,378,181.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	61,490,472.32	63,061,237.28
递延所得税资产	32,203.53	
其他非流动资产	320,484,793.00	322,610,460.08
非流动资产合计	5,499,883,330.79	4,177,309,694.75
资产总计	9,926,078,704.24	7,895,204,433.35
流动负债：		
短期借款	200,130,136.99	155,980,547.95
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	242,603,698.75	406,448,397.73
应付账款	999,302,173.41	820,043,403.97
预收款项		
合同负债	64,756,055.77	135,278,305.49
应付职工薪酬	98,938,839.28	88,621,275.40
应交税费	11,505,025.04	6,120,435.91
其他应付款	28,000,538.94	21,915,942.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	400,131,506.85	100,075,000.00
其他流动负债	8,075,363.26	16,358,763.54
流动负债合计	2,053,443,338.29	1,750,842,072.21
非流动负债：		
长期借款	200,279,452.05	400,283,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	119,412,184.09	95,301,491.53
递延所得税负债	149,648,694.68	129,637,539.89
其他非流动负债	319,316,563.00	319,316,563.00
非流动负债合计	788,656,893.82	944,538,927.75
负债合计	2,842,100,232.11	2,695,380,999.96
所有者权益：		
股本	543,014,987.00	512,772,787.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,062,479,921.40	2,585,027,502.86
减：库存股	59,962,257.01	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	271,507,493.50	256,386,393.50
未分配利润	2,266,938,327.24	1,845,636,750.03
所有者权益合计	7,083,978,472.13	5,199,823,433.39
负债和所有者权益总计	9,926,078,704.24	7,895,204,433.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	5,409,834,952.38	5,403,532,033.34
其中：营业收入	5,409,834,952.38	5,403,532,033.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,587,462,189.04	4,182,442,361.90
其中：营业成本	3,772,594,066.88	3,442,357,413.34
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	39,474,812.99	15,948,045.57
销售费用	208,068,891.13	170,909,875.62
管理费用	333,052,395.47	271,211,732.65
研发费用	355,851,029.26	292,703,879.98
财务费用	-121,579,006.69	-10,688,585.26

其中：利息费用	35,507,759.70	17,218,568.42
利息收入	103,196,914.52	19,269,161.96
加：其他收益	73,840,680.57	31,810,357.80
投资收益（损失以“-”号填列）	50,643,422.93	17,119,440.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,038,752.59	-11,557,515.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	185,923,823.82	41,998,582.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,013,082.49	-4,204,020.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-61,171,819.94	-45,648,592.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,492,354.95	336,233.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,054,088,143.18	1,262,501,674.11
加：营业外收入	6,000,188.68	5,659,649.73
减：营业外支出	18,732,039.70	17,694,359.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,041,356,292.16	1,250,466,964.58
减：所得税费用	119,801,339.23	156,761,745.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	921,554,952.93	1,093,705,219.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	921,554,952.93	1,093,705,219.45
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	923,926,332.30	1,060,145,500.75
2.少数股东损益	-2,371,379.37	33,559,718.70
六、其他综合收益的税后净额	-5,204,433.13	35,051,534.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,204,433.13	35,051,534.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-5,204,433.13	35,051,534.76
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-5,204,433.13	35,051,534.76
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	916,350,519.80	1,128,756,754.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	918,721,899.17	1,095,197,035.51
归属于少数股东的综合收益总额	-2,371,379.37	33,559,718.70
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.74	2.07
(二) 稀释每股收益	1.74	2.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：梁勤 主管会计工作负责人：戴娟 会计机构负责人：余静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,612,952,602.21	4,577,812,482.92
减：营业成本	3,525,784,543.37	3,227,307,427.56
税金及附加	29,363,391.08	11,236,280.20
销售费用	102,981,687.50	77,915,529.36
管理费用	214,252,764.44	166,157,579.01
研发费用	230,883,072.79	184,219,805.63
财务费用	-105,735,506.51	-8,773,818.81
其中：利息费用	19,444,970.39	13,081,033.98
利息收入	72,074,999.90	16,932,237.89
加：其他收益	37,018,753.36	21,446,484.23
投资收益（损失以“-”号填列）	18,876,089.70	28,924,122.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,038,752.59	-11,557,515.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	189,522,005.09	41,998,582.84
信用减值损失（损失以“-”号	-27,756,504.77	-13,477,167.73

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-37,739,002.82	-27,495,281.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	983,085.50	1,775,526.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	796,327,075.60	972,921,946.26
加：营业外收入	14,444,752.58	4,573,416.43
减：营业外支出	16,744,257.67	15,781,977.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	794,027,570.51	961,713,385.53
减：所得税费用	86,878,999.80	116,886,470.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	707,148,570.71	844,826,914.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	707,148,570.71	844,826,914.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	707,148,570.71	844,826,914.61
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,330,054,355.53	4,835,671,626.90
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,738,420.78	167,080,225.34
收到其他与经营活动有关的现金	239,662,593.57	173,094,522.48
经营活动现金流入小计	4,576,455,369.88	5,175,846,374.72
购买商品、接受劳务支付的现金	2,358,918,912.50	3,195,561,206.68
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	911,908,708.20	840,443,322.16
支付的各项税费	195,409,883.91	164,093,555.59
支付其他与经营活动有关的现金	210,797,615.08	177,298,336.82
经营活动现金流出小计	3,677,035,119.69	4,377,396,421.25
经营活动产生的现金流量净额	899,420,250.19	798,449,953.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,223,565.20	
取得投资收益收到的现金	7,952,693.54	31,885,535.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,037,865.31	11,455,415.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	269,492,265.15	1,683,595,387.21
投资活动现金流入小计	350,706,389.20	1,726,936,338.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	456,680,519.64	837,228,991.82
投资支付的现金	53,243,831.94	388,728,138.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	174,760,322.90	
支付其他与投资活动有关的现金	121,611,664.24	1,263,592,846.63
投资活动现金流出小计	806,296,338.72	2,489,549,976.45
投资活动产生的现金流量净额	-455,589,949.52	-762,613,637.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,558,167,332.10	41,575,424.03
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50,000,000.00	1,000,000.00
取得借款收到的现金	1,308,937,000.00	1,181,627,940.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,867,104,332.10	1,283,203,364.03
偿还债务支付的现金	911,690,000.00	864,566,640.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	301,817,505.89	129,506,359.33

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	102,948,597.83	6,179,088.58
筹资活动现金流出小计	1,316,456,103.72	1,000,252,087.91
筹资活动产生的现金流量净额	1,550,648,228.38	282,951,276.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	50,942,054.30	51,977,965.86
五、现金及现金等价物净增加额	2,045,420,583.35	370,765,557.48
加：期初现金及现金等价物余额	1,429,416,363.84	1,058,650,806.36
六、期末现金及现金等价物余额	3,474,836,947.19	1,429,416,363.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,327,533,982.26	4,478,543,046.73
收到的税费返还	5,882,934.14	162,918,855.25
收到其他与经营活动有关的现金	186,430,863.14	57,960,905.48
经营活动现金流入小计	3,519,847,779.54	4,699,422,807.46
购买商品、接受劳务支付的现金	2,217,902,793.37	3,359,780,523.57
支付给职工以及为职工支付的现金	495,887,859.38	515,813,016.99
支付的各项税费	115,016,420.78	85,140,082.33
支付其他与经营活动有关的现金	161,499,410.64	105,949,919.15
经营活动现金流出小计	2,990,306,484.17	4,066,683,542.04
经营活动产生的现金流量净额	529,541,295.37	632,739,265.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,223,565.20	
取得投资收益收到的现金	10,490,245.65	42,128,692.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,822,272.46	17,619,541.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	385,085,367.70	1,601,034,041.49
投资活动现金流入小计	496,621,451.01	1,660,782,276.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	170,489,462.08	576,762,651.95
投资支付的现金	1,115,256,621.77	388,728,138.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	293,760,000.00	10,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	128,577,204.24	1,216,576,521.67
投资活动现金流出小计	1,708,083,288.09	2,192,067,311.62
投资活动产生的现金流量净额	-1,211,461,837.08	-531,285,035.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,508,167,332.10	40,575,424.03
取得借款收到的现金	700,000,000.00	1,040,797,440.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,208,167,332.10	1,141,372,864.03
偿还债务支付的现金	555,000,000.00	789,833,140.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	290,968,649.28	125,390,617.84
支付其他与筹资活动有关的现金	72,706,808.16	1,337,827.17
筹资活动现金流出小计	918,675,457.44	916,561,585.01
筹资活动产生的现金流量净额	1,289,491,874.66	224,811,279.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的	54,568,407.62	12,908,282.19

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	662,139,740.57	339,173,791.14
加：期初现金及现金等价物余额	1,187,713,841.00	848,540,049.86
六、期末现金及现金等价物余额	1,849,853,581.57	1,187,713,841.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	512,772,787.00				2,584,590,243.74		28,166,283.84		256,386,393.50		2,771,489,902.27		6,153,405,610.35	184,577,839.49	6,337,983,449.84
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	512,772,787.00				2,584,590,243.74		28,166,283.84		256,386,393.50		2,771,489,902.27		6,153,405,610.35	184,577,839.49	6,337,983,449.84
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “-” 号 填 列）	30,242,200.00				1,474,765,622.71	59,962,257.01	-5,204,433.13		15,121,100.00		638,079,338.80		2,093,041,571.37	255,664,877.72	2,348,706,449.09
（一） 综合 收益 总额							-5,204,433.13				923,926,332.30		918,721,899.17	-2,371,379.37	916,350,519.80
（二） 所有 者	30,242,200.00				1,474,765,622.71								1,507,694,614.61	278,855,001.00	1,786,549,615.61

投入和减少资本	0				8.54							8.54	26	9.80
1. 所有者投入的普通股	30,242,200.00				1,465,180.58							1,495,422,780.95	50,000.00	1,545,422,780.95
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,557,677.25							11,557,677.25		11,557,677.25
4. 其他					714,160.34							714,160.34	228,855,001.26	229,569,161.60
(三) 利润分配								15,121,100.00		-285,846,993.50		-270,725,893.50		-270,725,893.50
1. 提取盈余公积								15,121,100.00		-15,121,100.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-270,725,893.50		-270,725,893.50		-270,725,893.50
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		
2. 盈余公积转增资本(或股本)																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期																		

使用															
(六) 其他					- 2,68 6,79 5.83	59,9 62,2 57.0 1							- 62,6 49,0 52.8 4	- 20,8 18,7 44.1 7	- 83,4 67,7 97.0 1
四、本期期末余额	543,014,987.00				4,059,355,866.45	59,962,257.01	22,961,850.71		271,507,493.50		3,409,569,241.07		8,246,447,181.72	440,242,717.21	8,686,689,988.93

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	512,400,109.00				2,516,500,289.67	19,174,991.68	-6,885,250.92		179,615,383.10		1,900,563,877.06		5,083,019,416.23	150,418,120.79	5,233,437,537.02
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	512,400,109.00				2,516,500,289.67	19,174,991.68	-6,885,250.92		179,615,383.10		1,900,563,877.06		5,083,019,416.23	150,418,120.79	5,233,437,537.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	372,678.00				68,089,954.07	-19,174,991.68	35,051,534.76		76,771,010.40		870,926,025.21		1,070,386,194.12	34,159,718.70	1,104,545,912.82
(一) 综合收益总额							35,051,534.76				1,060,145,500.75		1,095,703,551.51	33,559,718.70	1,128,756,754.21

(二) 所有者投入和减少资本	372,678.00				68,089,954.07	-19,174,991.68						87,637,623.75	1,000,000.00	88,637,623.75
1. 所有者投入的普通股	372,678.00				21,011,442.32	-19,174,991.68						40,559,112.00	1,000,000.00	41,559,112.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					45,710,298.75							45,710,298.75		45,710,298.75
4. 其他					1,368,213.00							1,368,213.00		1,368,213.00
(三) 利润分配								76,771,010.40		-189,219,475.54		-112,448,465.14	-400,000.00	-112,848,465.14
1. 提取盈余公积							76,771,010.40		-76,771,010.40					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-112,448,465.14		-112,448,465.14	-400,000.00		-112,848,465.14

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	512,772,787.00				2,584,590,243.74		28,166,283.84		256,386,393.50		2,771,489,902.27		6,153,405,610.35	184,577,839.49	6,337,983,449.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	512,772,787.00				2,585,027,502.86				256,386,393.50	1,845,636,750.03		5,199,823,433.39
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	512,772,787.00				2,585,027,502.86				256,386,393.50	1,845,636,750.03		5,199,823,433.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,242,200.00				1,477,452,418.54	59,962,257.01			15,121,100.00	421,301,577.21		1,884,155,038.74
(一) 综合										707,148,57		707,148,57

合收益总额										0.71		0.71
(二) 所有者投入和减少资本	30,242,200.00				1,476,738,258.20							1,506,980,458.20
1. 所有者投入的普通股	30,242,200.00				1,465,180,580.95							1,495,422,780.95
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,557,677.25							11,557,677.25
4. 其他												
(三) 利润分配					714,160.34				15,121,100.00	-285,846.99		-270,011.73
1. 提取盈余公积									15,121,100.00	-15,121,100.00		
2. 对所有者(或股东)的分配										-270,725.89		-270,725.89
3. 其他					714,160.34					3.50		3.50
(四) 所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他						59,962,257.01						-59,962,257.01

四、 本期 期末 余额	543,0 14,98 7.00				4,062 ,479, 921.4 0	59,96 2,257 .01			271,5 07,49 3.50	2,266 ,938, 327.2 4		7,083 ,978, 472.1 3
----------------------	------------------------	--	--	--	------------------------------	-----------------------	--	--	------------------------	------------------------------	--	------------------------------

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	512,4 00,10 9.00				2,516 ,937, 548.7 9	19,17 4,991 .68			179,6 15,38 3.10	1,190 ,029, 310.9 6		4,379 ,807, 360.1 7
加： 会计 政策 变更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	512,4 00,10 9.00				2,516 ,937, 548.7 9	19,17 4,991 .68			179,6 15,38 3.10	1,190 ,029, 310.9 6		4,379 ,807, 360.1 7
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	372,6 78.00				68,08 9,954 .07	- 19,17 4,991 .68			76,77 1,010 .40	655,6 07,43 9.07		820,0 16,07 3.22
(一) 综合 收益 总额										844,8 26,91 4.61		844,8 26,91 4.61
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	372,6 78.00				68,08 9,954 .07	- 19,17 4,991 .68						87,63 7,623 .75

1. 所有者投入的普通股	372,678.00				21,011,442.32	-19,174,991.68						40,559,112.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					45,710,298.75							45,710,298.75
4. 其他					1,368,213.00							1,368,213.00
(三) 利润分配								76,771,010.40	-189,219,475.54			-112,448,465.14
1. 提取盈余公积								76,771,010.40	-76,771,010.40			
2. 对所有者(或股东)的分配									-112,448,465.14			-112,448,465.14
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股												

本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	512,7 72,78 7.00				2,585 ,027, 502.8 6				256,3 86,39 3.50	1,845 ,636, 750.0 3		5,199 ,823, 433.3 9

三、公司基本情况

扬州扬杰电子科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为扬州扬杰电子科技有限公司，于 2006 年 8 月 2 日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合苏扬总字第 003428 号企业法人营业执照。扬州扬杰电子科技有限公司以 2011 年 2 月 28 日为基准日整体变更为本公司，本公司于 2011 年 4 月 18 日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 913210007908906337 的营业执照，公司总部位于江苏省扬州市。公司现有注册资本 541,451,787.00 元，股份总数 541,451,787 股（每股面值 1 元），实收资本 543,014,987.00 元与注册资本差异 1,563,200.00 元系第二类限制性股票行权尚未办妥工商变更登记和股份登记。其中，有限售条件的流通股份：A 股 1,055,552 股，无限售条件的流通股份：A 股 540,396,235 股。公司股票已于 2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电子元器件制造行业。主要经营活动为半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等半导体分立器件产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 18 日第五届第七次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Micro Commercial Components Corporation(以下简称美国美微科公司)、美微科半导体股份有限公司(以下简称台湾美微科公司)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的投资活动现金流量	公司将超过资产总额 10.00%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将利润总额超过集团利润总额的 15%的联营企业确定为重要的联营企业
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移

不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收账款

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

13、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

② 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5.00%	9.50%-4.75%
通用设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	31.67% - 19.00%
专用设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	31.67% - 9.50%
运输工具	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%

16、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	建造工程完成竣工验收，达到预定可使用状态。
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准。
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：① 资产支出已经发生；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及专有技术，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	年限平均法
软件	5-10 年，预计使用年限	年限平均法
专有技术	10 年，预计使用年限	年限平均法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

② 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a. 直接消耗的材料、燃料和动力费用；b. 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c. 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③ 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④ 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

⑤ 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑥ 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

⑦ 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等产品，属于在某一时间点履行的履约义务。内销收入在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

25、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

28、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%；出口退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30 %后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、成都青洋电子材料有限公司、扬州杰利半导体有限公司、宜兴杰芯半导体有限公司、江苏扬杰润奥半导体有限公司、四川雅吉芯电子科技有限公司、内蒙古青洋电子材料有限公司、泗洪红芯半导体有限公司、湖南杰楚微半导体科技有限公司（上述子公司分别简称成都青洋公司、杰利半导体公司、宜兴杰芯公司、江苏润奥公司、四川雅吉芯公司、内蒙古青洋公司、泗洪红芯公司和湖南杰	15%

楚微公司)	
江苏美微科半导体有限公司、扬州杰美半导体有限公司、上海芯扬杰电子有限公司(原上海派骐微电子有限公司)、上海菱芯半导体技术有限公司、无锡菱芯半导体技术有限公司、扬州杰盈汽车芯片有限公司、杭州怡嘉半导体技术有限公司、无锡杰矽微半导体技术有限公司(上述子公司分别简称江苏美微科公司、扬州杰美公司、上海芯扬公司、上海菱芯公司、无锡菱芯公司、杰盈芯片公司、怡嘉半导体公司和无锡杰矽微公司)	20%
其他境内子公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《关于江苏省 2021 年第一批备案高新技术企业名单的公告》，本公司通过高新技术企业复审，认定期自 2021 年至 2023 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《关于对四川省认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，子公司成都青洋公司、四川雅吉芯公司被认定为高新技术企业，认定期自 2022 年至 2024 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《江苏省 2021 年认定的第四批高新技术企业备案名单的公告》，子公司杰利半导体公司被认定为高新技术企业，认定期自 2021 年至 2023 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司江苏润奥公司、宜兴杰芯公司被认定为高新技术企业，认定有效期为 2022 年至 2024 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(5) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《江苏省认定机构 2023 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，子公司泗洪红芯公司被认定为高新技术企业，认定期自 2023 年至 2025 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(6) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《湖南省认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司湖南杰楚微公司被认定为高新技术企业，认定期自 2022 年至 2024 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(7) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)，子公司内蒙古青洋公司自 2021 年 1 月 1 日起执行企业所得税优惠政策，减按 15%的税率征收企业所得税。企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

(8) 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，

减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司江苏美微科公司、扬州杰美公司、上海芯扬公司、上海菱芯公司、无锡菱芯公司、杰盈芯片公司、无锡杰矽微公司和杭州怡嘉公司为小微企业，政策优惠期为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，2023 年上述企业满足小微企业，按照上述优惠政策计缴企业所得税。

(9) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。子公司杰利半导体公司、泗洪红芯公司、成都青洋公司、宜兴杰芯公司、江苏润奥公司、四川雅吉芯公司为先进制造业，按照上述优惠政策本年度进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(10) 根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕第 17 号），允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业(以下称集成电路企业)，按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额，本公司和湖南杰楚微公司为集成电路企业，按照上述优惠政策本年度进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。

3、其他

公司 9 家境外子公司按注册所在地的相关税收政策计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	684.88	46,559.92
银行存款	3,517,655,902.76	1,429,369,803.92
其他货币资金	581,474.92	27,867,766.13
合计	3,518,238,062.56	1,457,284,129.97
其中：存放在境外的款项总额	942,275,295.07	165,562,714.11

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,785,067.71	63,200,000.00
其中：		

理财产品	10,000,000.00	63,200,000.00
权益工具投资	31,785,067.71	
其中：		
合计	41,785,067.71	63,200,000.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	12,863,153.42	12,807,571.46
台湾银行支票		258,537.23
合计	12,863,153.42	13,066,108.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	13,540,161.50	100.00%	677,008.08	5.00%	12,863,153.42	13,066,108.69	100.00%	0.00	0.00%	13,066,108.69
其中：										
台湾银行支票						258,537.23	1.98%	0.00	0.00%	258,537.23
商业承兑汇票	13,540,161.50	100.00%	677,008.08	5.00%	12,863,153.42	12,807,571.46	98.02%	0.00	0.00%	12,807,571.46
合计	13,540,161.50	100.00%	677,008.08	5.00%	12,863,153.42	13,066,108.69	100.00%	0.00	0.00%	13,066,108.69

按组合计提坏账准备：677,008.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	13,540,161.50	677,008.08	5.00%
合计	13,540,161.50	677,008.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	0.00	677,008.08				677,008.08
合计	0.00	677,008.08				677,008.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		8,231,890.53
合计		8,231,890.53

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	1, 593, 120, 069. 92	1, 270, 373, 652. 14
1 至 2 年	3, 824, 841. 95	1, 443, 778. 10
2 至 3 年		40, 199. 02
3 年以上	226, 636. 65	249, 368. 13
3 至 4 年	226, 636. 65	249, 368. 13
合计	1, 597, 171, 548. 52	1, 272, 106, 997. 39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1, 587, 601. 36	0. 10%	1, 587, 601. 36	100. 00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1, 595, 583, 947. 16	99. 90%	80, 004, 483. 92	5. 01%	1, 515, 579, 463. 24	1, 272, 106, 997. 39	100. 00%	63, 932, 528. 05	5. 03%	1, 208, 174, 469. 34
其中：										
合计	1, 597, 171, 548. 52	100. 00%	81, 592, 085. 28	5. 11%	1, 515, 579, 463. 24	1, 272, 106, 997. 39	100. 00%	63, 932, 528. 05	5. 03%	1, 208, 174, 469. 34

按单项计提坏账准备：1, 587, 601. 36

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	0. 00	0. 00	1, 587, 601. 36	1, 587, 601. 36	100. 00%	
合计	0. 00	0. 00	1, 587, 601. 36	1, 587, 601. 36		

按组合计提坏账准备：80, 004, 483. 92

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1, 593, 120, 069. 92	79, 656, 003. 55	5. 00%
1-2 年	2, 350, 440. 97	235, 044. 10	10. 00%
2-3 年	0. 00	0. 00	50. 00%
3 年以上	113, 436. 27	113, 436. 27	100. 00%
合计	1, 595, 583, 947. 16	80, 004, 483. 92	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		1,587,601.36				1,587,601.36
按组合计提坏账准备	63,932,528.05	15,788,734.18		2,232,340.59	2,515,562.28	80,004,483.92
合计	63,932,528.05	17,376,335.54		2,232,340.59	2,515,562.28	81,592,085.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,232,340.59

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	101,170,901.62	0.00	101,170,901.62	6.33%	5,058,545.08
第二名	72,918,779.01	0.00	72,918,779.01	4.56%	3,645,938.95
第三名	68,349,762.00	0.00	68,349,762.00	4.27%	3,417,488.10
第四名	59,343,394.38	0.00	59,343,394.38	3.71%	2,967,169.72
第五名	53,858,220.36	0.00	53,858,220.36	3.37%	2,692,911.02

合计	355,641,057.37	0.00	355,641,057.37	22.24%	17,782,052.87
----	----------------	------	----------------	--------	---------------

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	1,694,306.70	84,715.34	1,609,591.36			
合计	1,694,306.70	84,715.34	1,609,591.36			

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,694,306.70	100.00%	84,715.34	5.00%	1,609,591.36					
其中：										
合计	1,694,306.70	100.00%	84,715.34	5.00%	1,609,591.36					

按组合计提坏账准备：84,715.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金组合	1,694,306.70	84,715.34	5.00%
合计	1,694,306.70	84,715.34	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	84,715.34			
合计	84,715.34			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	217,717,753.23	231,592,339.12
合计	217,717,753.23	231,592,339.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	217,717,753.23	100.00%	0.00	0.00%	217,717,753.23	231,592,339.12	100.00%	0.00	0.00%	231,592,339.12

其中：										
银行承兑汇票	217,717,753.23	100.00%	0.00	0.00%	217,717,753.23	231,592,339.12	100.00%	0.00	0.00%	231,592,339.12
合计	217,717,753.23	100.00%	0.00	0.00%	217,717,753.23	231,592,339.12	100.00%	0.00	0.00%	231,592,339.12

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,051,930,006.31	
合计	1,051,930,006.31	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,420,738.13	22,043,111.30
合计	12,420,738.13	22,043,111.30

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	17,342,396.50	27,075,060.26
应收暂付款	4,913,083.66	3,526,423.61
预付进口代理报关税费	40,524.29	298,313.86
其他	41,041.16	94,388.02
合计	22,337,045.61	30,994,185.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,941,093.71	18,967,012.70
1 至 2 年	973,121.26	2,338,758.00

2 至 3 年	401,780.00	3,839,134.10
3 年以上	9,021,050.64	5,849,280.95
3 至 4 年	9,021,050.64	5,849,280.95
合计	22,337,045.61	30,994,185.75

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	22,337,045.61	100.00%	9,916,307.48	44.39%	12,420,738.13	30,994,185.75	100.00%	8,951,074.45	28.88%	22,043,111.30
其中：										
合计	22,337,045.61	100.00%	9,916,307.48	44.39%	12,420,738.13	30,994,185.75	100.00%	8,951,074.45	28.88%	22,043,111.30

按组合计提坏账准备：9,916,307.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	11,941,093.71	597,054.70	5.00%
1-2 年	973,121.26	97,312.13	10.00%
2-3 年	401,780.00	200,890.01	50.00%
3 年以上	9,021,050.64	9,021,050.64	100.00%
合计	22,337,045.61	9,916,307.48	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	948,350.65	233,875.80	7,768,848.00	8,951,074.45
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-48,656.06	48,656.06		
——转入第三阶段		-40,178.00	40,178.00	
本期计提	-308,134.05	-145,041.73	1,412,914.65	959,738.87
其他变动	5,494.16			5,494.16
2023 年 12 月 31 日余额	597,054.70	97,312.13	9,221,940.65	9,916,307.48

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内为第一阶段，1-2 年为第二阶段，2 年以上为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	984,560.00	1 年以内	4.41%	49,228.00
第一名	押金保证金	130,000.00	1-2 年	0.58%	13,000.00
第一名	押金保证金	1,800,000.00	3 年以上	8.06%	1,800,000.00
第二名	押金保证金	2,000,000.00	3 年以上	8.95%	2,000,000.00
第三名	押金保证金	2,000,000.00	3 年以上	8.95%	2,000,000.00
第四名	押金保证金	1,414,200.00	3 年以上	6.33%	1,414,200.00
第五名	押金保证金	1,350,000.00	1 年以内	6.04%	67,500.00
合计		9,678,760.00		43.32%	7,343,928.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	53,961,144.78	90.40%	115,703,231.21	99.06%
1 至 2 年	4,792,172.62	8.03%	854,115.83	0.73%
2 至 3 年	689,804.33	1.15%	250,000.00	0.21%
3 年以上	250,000.00	0.42%		
合计	59,693,121.73		116,807,347.04	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项 余额的比例（%）
第一名	38,905,929.32	65.18
第二名	4,081,278.77	6.84
第三名	2,069,298.78	3.47
第四名	1,951,945.23	3.27
第五名	1,137,753.14	1.91
小 计	48,146,205.24	80.67

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	299,508,923.94	20,154,737.36	279,354,186.58	314,989,051.96	9,208,086.81	305,780,965.15
在产品	186,327,954.39	2,530,535.65	183,797,418.74	169,518,274.03	1,096,008.81	168,422,265.22
库存商品	713,045,818.66	51,368,440.73	661,677,377.93	746,951,490.88	39,332,072.96	707,619,417.92
委托加工物资	20,488,638.49		20,488,638.49	31,345,637.41		31,345,637.41
合计	1,219,371,335.48	74,053,713.74	1,145,317,621.74	1,262,804,454.28	49,636,168.58	1,213,168,285.70

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,208,086.81	17,338,253.69		6,391,603.14		20,154,737.36
在产品	1,096,008.81	3,045,053.83		1,610,526.99		2,530,535.65
库存商品	39,332,072.96	39,445,534.37		27,409,166.60		51,368,440.73
合计	49,636,168.58	59,828,841.89		35,411,296.73		74,053,713.74

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(5) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保本固定收益型理财产品		80,000,000.00
待抵扣税金	16,633,033.54	45,018,438.41
待摊费用及其他	16,690,481.34	10,146,845.41
合计	33,323,514.88	135,165,283.82

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
扬州国宇电子有限公司	36,790,996.72				8,466,648.19				1,683,572.42			43,574,072.49	
江苏智能微系统工业技术股份有限公司	19,937,796.78				-1,139,829.52							18,797,967.26	

司												
江苏环鑫半导体有限公司	51,253,013.42				-8,313,018.61					-42,939,994.81		
湖南杰楚微公司	358,624,967.82				-2,052,552.65					-356,572,415.17		
小计	466,606,774.74				-3,038,752.59			1,683,572.42		-399,512,409.98	62,372,039.75	
合计	466,606,774.74				-3,038,752.59			1,683,572.42		-399,512,409.98	62,372,039.75	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）	438,354,009.38	234,000,000.00
宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	135,287,192.72	146,819,640.04
南通金信灏华投资中心（有限合伙）	16,475,123.26	17,898,716.01
芯联集成电路制造股份有限公司	15,730,802.52	
江苏应能微电子有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
成都森米科技咨询合伙企业（有限合伙）	13,728,138.00	13,728,138.00
大连佳峰自动化股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	649,575,265.88	442,446,494.05

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,480,422,021.32	2,914,129,006.48
合计	3,480,422,021.32	2,914,129,006.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	648,824,044.63	40,103,888.46	3,317,572,138.94	17,723,098.49	4,024,223,170.52
2. 本期增加金额	234,831,522.22	14,357,932.92	946,927,277.02	5,324,443.09	1,201,441,175.25
(1) 购置	16,463,150.06	4,971,002.13	2,312,890.96	4,713,807.95	28,460,851.10
(2) 在建工程转入	217,391,100.06	3,646,014.76	366,542,986.81		587,580,101.63
(3) 企业合并增加	977,272.10	5,693,053.85	577,920,185.15	610,635.14	585,201,146.24
(4) 汇率变动影响		47,862.18	151,214.10		199,076.28
3. 本期减少金额		737,896.74	24,784,830.53	8,318,173.81	33,840,901.08
(1) 处置或报废		737,896.74	24,784,830.53	8,318,173.81	33,840,901.08
4. 期末余额	883,655,566.85	53,723,924.64	4,239,714,585.43	14,729,367.77	5,191,823,444.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	121,745,370.88	22,706,937.79	951,406,940.97	10,788,255.81	1,106,647,505.45
2. 本期增加金额	34,603,776.51	8,435,987.17	583,689,237.73	2,869,251.85	629,598,253.26
(1) 计提	34,513,952.73	7,274,608.63	473,357,127.19	2,792,770.58	517,938,459.13
(2) 汇率变动影响	12,456.41	31,133.62	3,933.74		47,523.77
(3) 企业合并增加	77,367.37	1,130,244.92	110,328,176.80	76,481.27	111,612,270.36
3. 本期减少金额		630,201.71	23,184,948.58	1,029,185.05	24,844,335.34
(1) 处置或报废		630,201.71	23,184,948.58	1,029,185.05	24,844,335.34

4. 期末余额	156,349,147.39	30,512,723.25	1,511,911,230.12	12,628,322.61	1,711,401,423.37
三、减值准备					
1. 期初余额			3,446,658.59		3,446,658.59
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额			3,446,658.59		3,446,658.59
(1) 处置或报废			3,446,658.59		3,446,658.59
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	727,306,419.46	23,211,201.39	2,727,803,355.31	2,101,045.16	3,480,422,021.32
2. 期初账面价值	527,078,673.75	17,396,950.67	2,362,718,539.38	6,934,842.68	2,914,129,006.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
专用设备	313,862,858.32

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
五号厂房	224,059,501.77	正在办理过程中
四川雅吉芯拉晶 IDM 土建项目	76,356,736.87	正在办理过程中
新厂区 6#、7#、8#楼	21,605,959.83	因房屋建造较原规划有变更，正在办理过程中
成都青洋 2#厂房	6,688,302.43	因厂房消防尚未验收，尚未办妥房屋权证
江苏润奥公司厂房	1,771,525.96	政府以公司所在地创业园区土地抵押贷款，由于抵押未解除，创业园区暂不能办理房产证
小 计	330,482,026.86	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	720,260,135.67	461,878,389.19
合计	720,260,135.67	461,878,389.19

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杰楚微 8 吋晶圆项目	495,450,159.48		495,450,159.48			
其他扩产及产线升级项目	100,379,494.21		100,379,494.21	91,138,938.60		91,138,938.60
晶圆二期项目	56,978,178.90		56,978,178.90	210,665,955.23		210,665,955.23
碳化硅项目	20,545,726.01		20,545,726.01			
SKY 及 MOS 扩产项目	6,919,469.06		6,919,469.06	63,745,290.43		63,745,290.43
越南生产基地建设项目	464,391.46		464,391.46			
半导体单晶材料扩能项目一期	238,310.85		238,310.85	2,940,887.56		2,940,887.56
智能终端用超薄微功率半导体芯片封测项目				44,622,624.35		44,622,624.35
贴片车间扩产项目				15,667,999.90		15,667,999.90
其他设备安装工程	22,548,873.67		22,548,873.67	2,869,707.60		2,869,707.60
其他零星工程建设	16,735,532.03		16,735,532.03	30,226,985.52		30,226,985.52
合计	720,260,135.67		720,260,135.67	461,878,389.19		461,878,389.19

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
杰楚微 8 吋晶圆项目	590,000.00		561,517.80	66,067,641.35		495,450,159.48	95.17%	96%				其他
其他扩产及产线升级项目	500,000.00	91,138,938.60	111,868,552.28	102,627,996.67		100,379,494.21	97.80%	98%				其他
晶圆二期项目	300,000.00	210,665,955.23	61,429,219.92	215,116,996.25		56,978,178.90	98.05%	98%				其他
碳化硅项目	640,000.00		20,545,726.01			20,545,726.01	3.21%	3%				其他
SKY 及 MOS 扩产项目	509,000.00	63,745,290.43	13,523,254.46	70,349,075.83		6,919,469.06	80.22%	80%				其他
越南生产基地建设项目	619,690.00		464,391.46			464,391.46	0.07%	0.07%				其他
半导体单晶材料扩能项目一期	365,000.00	2,940,887.56	9,350,174.26	12,052,750.97		238,310.85	41.83%	42%				其他
智能终端用超薄微功率半导体芯片封测项目	1,380,000.00	44,622,624.35		44,622,624.35			98.21%	100%				募集资金
贴片车间扩产项目	310,000.00	15,667,999.90		15,667,999.90			100.90%	100%				其他

合计	5,213,690.00	428,781.69	778,699.11	526,505.08		680,975.72					
	0	6.07	9.22	5.32		9.97					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	10,411,104.67		10,411,104.67
2. 本期增加金额	140,229,722.62	28,603,538.46	168,833,261.08
1) 租入	1,704,176.44		1,704,176.44
2) 企业合并增加	138,525,546.18	28,603,538.46	167,129,084.64
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	150,640,827.29	28,603,538.46	179,244,365.75
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,976,351.73		2,976,351.73
2. 本期增加金额	54,506,174.37	3,945,315.63	58,451,490.00
(1) 计提	15,545,864.56	2,958,986.71	18,504,851.27
2) 企业合并增加	38,960,309.81	986,328.92	39,946,638.73
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额	57,482,526.10	3,945,315.63	61,427,841.73
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	93,158,301.19	24,658,222.83	117,816,524.02
2. 期初账面价值	7,434,752.94		7,434,752.94

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	110,723,627.18			42,855,166.43	15,900,000.00	169,478,793.61
2. 本期增加金额	86,138,800.56			7,498,004.50		93,636,805.06
(1) 购置	86,138,800.56			5,332,868.42		91,471,668.98
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加				2,165,136.08		2,165,136.08
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	196,862,427.74			50,353,170.93	15,900,000.00	263,115,598.67
二、累计摊销						

1. 期初余额	16,172,901.86			18,870,446.62	4,680,000.00	39,723,348.48
2. 本期增加金额	3,367,204.02			7,406,013.73	1,090,000.00	11,863,217.75
(1) 计提	3,367,204.02			7,178,809.69	1,090,000.00	11,636,013.71
2) 企业合并增加				227,204.04		227,204.04
3. 本期减少金额				4,841.23		4,841.23
(1) 处置						
2) 汇率变动影响				4,841.23		4,841.23
4. 期末余额	19,540,105.88			26,271,619.12	5,770,000.00	51,581,725.00
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	177,322,321.86			24,081,551.81	10,130,000.00	211,533,873.67
2. 期初账面价值	94,550,725.32			23,984,719.81	11,220,000.00	129,755,445.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
湖南杰楚微公司		151,444,997.06				151,444,997.06
CS 公司	102,553,622.99					102,553,622.99
成都青洋公司	37,844,782.13					37,844,782.13
四川雅吉芯公司	20,352,886.90					20,352,886.90
江苏润奥公司	4,462,624.51					4,462,624.51
上海芯扬公司	1,944,739.19					1,944,739.19
上海菱芯公司	1,292,281.31					1,292,281.31
深圳美微科公司	343,177.48					343,177.48
合计	168,794,114.51	151,444,997.06				320,239,111.57

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海芯扬公司	1,944,739.19					1,944,739.19
成都青洋公司	2,727,831.48					2,727,831.48
江苏润奥公司	457,208.41	475,867.85				933,076.26
湖南杰楚微公司		782,394.86				782,394.86
合计	5,129,779.08	1,258,262.71				6,388,041.79

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
香港美微科公司、CS 公司及其子公司、深圳美微科公司	产生的现金流入独立于其他资产或者资产组	按照业务种类进行管理	是
成都青洋公司、四川雅吉芯公司	产生的现金流入独立于其他资产或者资产组	按照业务种类进行管理	是
湖南杰楚微公司	产生的现金流入独立于其他资产或者资产组	按照业务种类进行管理	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

非同一控制下企业合并评估增值，产生未来需要纳税的后续所得税影响，确认递延所得税负债，相应调整所确认的商誉金额。本期根据转回的递延所得税负债归属于母公司的金额计提商誉减值准备 1,258,262.71 元。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
湖南杰楚微公司	1,051,821,013.55	1,073,000,000.00		5 年	收入增长率：12.52% 毛利率：21.63% 根据历史经验及市场发展确定	收入增长率：0 毛利率：29.87% 根据历史经验及市场发展确定	折现率：10.92% 根据历史经验及市场发展确定
香港美微科公司、CS 公司及其子公司、深圳美微科公司	371,437,331.14	420,971,580.09		5 年	收入增长率：0 毛利率：20.00% 根据历史经验及市场发展确定	收入增长率：0 毛利率：20.00% 根据历史经验及市场发展确定	折现率：12.00% 根据历史经验及市场发展确定
成都青洋公司、四川雅吉芯公司	546,756,298.75	567,000,000.00		5 年	收入增长率：9.47% 毛利率：23.79% 根据历史经验及市场发展确定	收入增长率：0 毛利率：26.90% 根据历史经验及市场发展确定	折现率：10.10% 根据历史经验及市场发展确定
合计	1,970,014,643.44	2,060,971,580.09					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
安装、修理费	98,598,854.20	86,492,681.36	67,223,995.56		117,867,540.00
合计	98,598,854.20	86,492,681.36	67,223,995.56		117,867,540.00

其他说明：

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	174,620,574.64	27,682,738.79	122,581,176.29	19,029,094.05
内部交易未实现利润	25,019,303.73	3,752,895.56	46,469,831.43	6,970,474.71
可抵扣亏损	180,854,523.25	27,128,178.49	68,862,060.64	10,957,298.69
股权激励费用	8,130,750.00	1,219,612.50	31,260,734.25	4,689,110.14
递延收益	180,050,212.57	27,007,531.89	4,289,334.11	643,400.12
租赁负债	3,332,949.02	542,874.10		
合计	572,008,313.21	87,333,831.33	273,463,136.72	42,289,377.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	42,827,057.27	6,424,058.59	10,008,886.73	1,501,333.01
固定资产折旧加计扣除	1,372,944,701.87	205,941,705.28	1,160,231,375.19	174,034,706.28
香港美微科公司实现的净利润	397,471,558.00	59,620,733.70	333,549,192.73	50,032,378.91
其他非流动金融资产公允价值变动	221,530,583.38	33,229,587.51	32,008,578.29	4,801,286.74
使用权资产	4,743,115.99	753,724.77		
合计	2,039,517,016.51	305,969,809.85	1,535,798,032.94	230,369,704.94

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
----	------------------	-------------------	------------------	-------------------

递延所得税资产	73,102,333.97	14,231,497.36	33,620,236.37	8,669,141.34
递延所得税负债	73,102,333.97	232,867,475.88	33,620,236.37	196,749,468.57

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,181,721.03	21,863,719.13
可抵扣亏损	97,661,647.79	64,101,245.52
合计	107,843,368.82	85,964,964.65

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		1,624,036.53	
2024 年	446,993.41	446,993.41	
2025 年	185,436.86	185,436.86	
2026 年	2,160,595.67	2,160,595.67	
2027 年	58,237,582.96	59,684,183.05	
2028 年	36,631,038.89		
合计	97,661,647.79	64,101,245.52	

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产能保证金	319,316,563.00		319,316,563.00	319,316,563.00		319,316,563.00
预付工程设备款	61,129,132.65		61,129,132.65	10,237,651.72		10,237,651.72
合计	380,445,695.65		380,445,695.65	329,554,214.72		329,554,214.72

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,567,011.77	6,567,011.77	冻结	诉讼冻结 索赔款	27,867,766.13	27,867,766.13	保证金	票据与信用证保证金

固定资产	155,804,607.91	94,519,955.53	抵押	抵押用于借款	155,804,607.91	103,547,859.95	抵押	抵押用于借款
无形资产	47,113,404.30	41,109,837.78	抵押	抵押用于借款	47,113,404.30	41,824,223.18	抵押	抵押用于借款
应收款项融资					50,552,996.73	50,552,996.73	质押	质押用于开立应付票据
货币资金	581,474.92	581,474.92	保证金	信用证保证金				
合计	210,066,498.90	142,778,280.00			281,338,775.07	223,792,845.99		

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		50,000,000.00
抵押借款	28,089,888.89	29,103,444.45
信用借款	495,360,033.26	194,018,096.55
保理融资	30,518,986.30	
合计	553,968,908.45	273,121,541.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	239,394,631.11	404,856,318.95
支票		10,219.50
合计	239,394,631.11	404,866,538.45

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	939,383,310.76	749,020,884.08
工程设备款	248,705,570.44	296,366,789.32
合计	1,188,088,881.20	1,045,387,673.40

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,397,974.95	32,643,884.26
合计	50,397,974.95	32,643,884.26

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	21,701,550.16	25,556,301.03
押金保证金	21,462,741.17	3,136,775.27
应付暂收款	5,785,183.62	2,502,307.96
收购股权应付款	1,448,500.00	1,448,500.00
合计	50,397,974.95	32,643,884.26

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	35,088,567.84	37,431,854.37
合计	35,088,567.84	37,431,854.37

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	143,987,542.57	891,436,945.27	871,113,054.62	164,311,433.22
二、离职后福利-设定提存计划	450,808.43	41,028,480.77	41,186,947.40	292,341.80
合计	144,438,351.00	932,465,426.04	912,300,002.02	164,603,775.02

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	138,768,424.16	800,056,195.95	793,204,528.67	145,620,091.44
2、职工福利费		14,819,570.43	14,819,570.43	
3、社会保险费	294,358.51	20,517,400.85	20,690,412.52	121,346.84
其中：医疗保险费	254,626.40	18,604,597.77	18,752,420.94	106,803.23
工伤保险费	32,611.74	1,009,026.79	1,037,502.26	4,136.27
生育保险费	7,120.37	903,776.29	900,489.32	10,407.34
4、住房公积金	37,019.00	18,299,990.91	18,287,231.91	49,778.00
5、工会经费和职工教育经费	4,887,740.90	37,743,787.13	24,111,311.09	18,520,216.94
合计	143,987,542.57	891,436,945.27	871,113,054.62	164,311,433.22

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	430,152.41	39,752,865.30	39,900,618.67	282,399.04
2、失业保险费	20,656.02	1,275,615.47	1,286,328.73	9,942.76
合计	450,808.43	41,028,480.77	41,186,947.40	292,341.80

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,687,589.09	5,548,536.19
企业所得税	15,766,470.40	9,809,162.29
个人所得税	2,579,338.89	2,188,321.08
城市维护建设税	866,021.44	1,088,562.34
房产税	1,615,059.91	1,167,589.93
土地使用税	298,301.80	306,664.43
教育费附加	385,212.19	472,432.51
地方教育附加	256,808.13	308,719.34
印花税及其他	1,692,552.70	939,646.73
合计	27,147,354.55	21,829,634.84

其他说明：

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	401,131,506.85	100,075,000.00
一年内到期的租赁负债	44,189,680.79	2,337,112.30
合计	445,321,187.64	102,412,112.30

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,594,982.83	2,394,362.02
合计	3,594,982.83	2,394,362.02

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------	------

合计													

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,556,326.10	
抵押借款	346,539,452.05	400,283,333.33
合计	395,095,778.15	400,283,333.33

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	117,008,279.41	5,302,963.08
减：租赁负债未确认融资费用	-15,790,975.46	-439,848.52
合计	101,217,303.95	4,863,114.56

其他说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	159,516,602.26	56,869,600.00	32,255,734.66	184,130,467.60	与资产相关
合计	159,516,602.26	56,869,600.00	32,255,734.66	184,130,467.60	

其他说明：

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产能保证金	319,316,563.00	319,316,563.00
合计	319,316,563.00	319,316,563.00

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	512,772,787.00	28,679,000.00			1,563,200.00	30,242,200.00	543,014,987.00

其他说明：

(1) 经中国证券监督管理委员会《关于核准扬州扬杰电子科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可〔2023〕606号）核准，并经瑞士证券交易所监管局（SIX Exchange Regulation AG）批准，公司发行的境外存托凭证（以下简称 GDR）于 2023 年 4 月 18 日在瑞士证券交易所上市。本次发行的 GDR 数量 14,339,500 份，对应新增 A 股基础股票 28,679,000 股，每份 GDR 发行价格 15 美元，募集资金总额为 215,092,500.00 美元，扣除发行费用后募集资金净额折合人民币 1,457,624,604.95 元，其中计入股本 28,679,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）1,428,945,604.95 元。公司于 2023 年 11 月 21 日完成工商登记信息变更。上述资本变更业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具验资报告（天健验〔2024〕45 号）。

(2) 根据公司第四届董事会第十次会议、第四届董事会第十二次会议、第五届董事会第五次会议决议、2021 年第一次临时股东大会决议，公司于 2021 年 9 月向激励对象授予的第二类限制性股票第一个归属期的归属条件已经成就，最终符合归属条件的对象包括沈莲杰等 519 名自然人，可归属的第二类限制性股票数量为 1,564,200 股，最终有 518 名激励对象认购了第二类限制性股票 1,563,200 股，公司向激励对象定向发行 1,563,200 股人民币普通股（A 股），授予价格为每股人民币 24.18 元，共计募集资金 37,798,176.00 元，其中计入股本 1,563,200.00 元，计入资本公积（股本溢价）36,234,976.00 元。上述资本变更业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具验资报告（天健验〔2024〕1 号）。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,514,305,774.98	1,489,348,464.05	2,686,795.83	4,000,967,443.20
其他资本公积	70,284,468.76	12,271,837.59	24,167,883.10	58,388,423.25
合计	2,584,590,243.74	1,501,620,301.64	26,854,678.93	4,059,355,866.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期公司发行 GDR 及员工股权激励行权增加资本公积（股本溢价）1,465,180,580.95 元，详见本财务报表附注股本之说明。

(2) 公司实施以权益结算的股份支付，本期以股份支付换取的职工服务金额为 11,557,677.25 元，相应增加其他资本公积。

(3) 本期公司第三期股权激励第二归属期解锁条件已成就，对应的 24,167,883.10 元其他资本公积转入资本公积（股本溢价）。

(4) 本期公司将第二类限制性股票解锁时按照会计准则规定确认的成本费用金额与按照税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除的金额差异对应交所得税的影响增加其他资本公积 714,160.34 元。

(5) 本公司受让江苏润奥公司少数股东 39.18%的股权，将支付的对价与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额 2,686,795.83 元，减少合并财务报表的资本公积。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司社会公众股份		59,962,257.01		59,962,257.01
合计		59,962,257.01		59,962,257.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司通过集中竞价交易方式回购公司社会公众股份 1,668,500 股，相应增加库存股 59,962,257.01 元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	28,166,283.84	- 5,204,433.13				- 5,204,433.13		22,961,850.71
外币财务报表折算差额	28,166,283.84	- 5,204,433.13				- 5,204,433.13		22,961,850.71
其他综合收益合计	28,166,283.84	- 5,204,433.13				- 5,204,433.13		22,961,850.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	256,386,393.50	15,121,100.00		271,507,493.50
合计	256,386,393.50	15,121,100.00		271,507,493.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加 15,121,100.00 元，系公司补充计提盈余公积至股本的 50%。

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,771,489,902.27	1,900,563,877.06
调整后期初未分配利润	2,771,489,902.27	1,900,563,877.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	923,926,332.30	1,060,145,500.75
减：提取法定盈余公积	15,121,100.00	76,771,010.40
应付普通股股利	270,725,893.50	112,448,465.14
期末未分配利润	3,409,569,241.07	2,771,489,902.27

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,285,839,803.15	3,730,857,754.16	5,351,255,110.67	3,429,491,920.75
其他业务	123,995,149.23	41,736,312.72	52,276,922.67	12,865,492.59
合计	5,409,834,952.38	3,772,594,066.88	5,403,532,033.34	3,442,357,413.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	5,393,074,775.05	3,755,833,889.55					5,393,074,775.05	3,755,833,889.55
其中：								
半导体器件	4,624,471,616.19	3,220,494,851.39					4,624,471,616.19	3,220,494,851.39
半导体芯片	488,150,926.86	374,276,334.84					488,150,926.86	374,276,334.84
半导体硅片	173,217,260.10	136,086,567.93					173,217,260.10	136,086,567.93
其他	107,234,971.90	24,976,135.39					107,234,971.90	24,976,135.39
按经营地	5,393,074,775.05	3,755,833,889.55					5,393,074,775.05	3,755,833,889.55

区分类	, 775.05	, 889.55					, 775.05	, 889.55
其中:								
境内	4,177,882,827.27	3,049,620,515.31					4,177,882,827.27	3,049,620,515.31
境外	1,215,191,947.78	706,213,374.24					1,215,191,947.78	706,213,374.24
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类	5,393,074,775.05	5,401,208,809.00					5,393,074,775.05	5,401,208,809.00
其中:								
在某一时点确认收入	5,393,074,775.05	5,401,208,809.00					5,393,074,775.05	5,401,208,809.00
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	5,393,074,775.05	3,755,833,889.55					5,393,074,775.05	3,755,833,889.55

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,302,486,617.51 元,其中,1,246,694,415.93 元预计将于 2024 年度确认收入,55,792,201.58 元预计将于 2025 年度确认收入,0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,391,440.66	3,534,772.35
教育费附加	6,334,739.67	1,588,095.64
房产税	7,690,028.07	5,186,801.04
土地使用税	1,409,902.23	1,424,987.25
地方教育附加	4,230,471.96	966,228.84
印花税及其他	5,418,230.40	3,247,160.45
合计	39,474,812.99	15,948,045.57

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	182,162,763.81	150,197,341.67
折旧与摊销	77,934,303.73	43,432,216.97
办公费用	23,490,101.94	20,024,151.65
中介机构服务费	15,293,710.97	16,712,047.21
以权益结算的股份支付费用	4,643,967.91	18,140,273.81
业务招待费	4,148,641.46	5,100,157.95
差旅费	2,752,045.88	1,175,089.23
其他	22,626,859.77	16,430,454.16
合计	333,052,395.47	271,211,732.65

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	150,352,850.22	122,681,546.60
差旅费	13,717,591.96	6,790,266.21
业务招待费	9,665,425.01	6,983,734.42
业务咨询费	8,016,611.16	3,025,293.05
广告宣传费	7,378,053.82	7,350,534.21
办公费用	6,063,984.25	5,749,793.14
折旧与摊销	5,385,909.01	4,425,617.82
以权益结算的股份支付费用	2,896,696.59	13,209,422.49
其他	4,591,769.11	693,667.68
合计	208,068,891.13	170,909,875.62

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	157,286,290.56	123,377,200.10
直接投入	149,516,819.50	122,311,943.56
折旧与摊销	19,758,401.05	15,214,450.83
咨询顾问认证费	5,630,374.44	1,531,839.62
以权益结算的股份支付费用	2,216,936.02	10,807,640.22
委托研发费用	325,723.20	1,327,194.87
其他	21,116,484.49	18,133,610.78
合计	355,851,029.26	292,703,879.98

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-103,196,914.52	-19,269,161.96
汇兑损益	-56,146,487.43	-11,503,170.81
利息支出	30,560,931.51	16,893,626.22
未确认融资费用	4,946,828.19	324,942.20
其他	2,256,635.56	2,865,179.09
合计	-121,579,006.69	-10,688,585.26

其他说明：

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	32,255,734.66	24,276,590.65
增值税加计抵减	23,362,421.73	
与收益相关的政府补助	17,883,638.09	7,025,307.09
代扣个人所得税手续费返还	338,886.09	508,460.06
合计	73,840,680.57	31,810,357.80

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债		5,615,370.00
权益工具投资		
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	185,923,823.82	36,383,212.84
合计	185,923,823.82	41,998,582.84

其他说明：

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,038,752.59	-11,557,515.50
处置长期股权投资产生的投资收益	17,060,005.19	
处置债权投资取得的投资收益	6,269,121.12	28,712,652.67
票据贴现利息	-4,754,535.62	-3,208,579.41
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		3,172,883.12
取得联营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得	35,107,584.83	
合计	50,643,422.93	17,119,440.88

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-677,008.08	
应收账款坏账损失	-17,376,335.54	-10,557,350.61
其他应收款坏账损失	-959,738.87	6,353,330.50
合计	-19,013,082.49	-4,204,020.11

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-59,828,841.89	-45,533,613.44
十、商誉减值损失	-1,258,262.71	-114,978.61
十一、合同资产减值损失	-84,715.34	
合计	-61,171,819.94	-45,648,592.05

其他说明：

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

固定资产处置收益	1,492,354.95	336,233.31
合计	1,492,354.95	336,233.31

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付款项	2,365,300.20		2,365,300.20
质量赔款收入	1,319,077.56	3,343,778.41	1,319,077.56
其他	2,315,810.92	2,315,871.32	2,315,810.92
合计	6,000,188.68	5,659,649.73	6,000,188.68

其他说明：

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	13,697,071.57	10,700,950.75	13,697,071.57
非流动资产毁损报废损失	873,521.92	2,251,700.81	873,521.92
质量赔偿支出	2,443,200.07	1,400,440.31	2,443,200.07
退回政府补助		1,500,000.00	
其他	1,718,246.14	1,841,267.39	1,718,246.14
合计	18,732,039.70	17,694,359.26	18,732,039.70

其他说明：

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	95,117,229.52	56,812,929.19
递延所得税费用	24,684,109.71	99,948,815.94
合计	119,801,339.23	156,761,745.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,041,356,292.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	156,203,443.82
子公司适用不同税率的影响	3,733,934.35

调整以前期间所得税的影响	4,785,364.88
非应税收入的影响	-5,266,137.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	828,453.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-775,950.31
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,277,665.82
研发加计扣除的影响	-45,131,467.19
其他调整事项	146,031.84
所得税费用	119,801,339.23

其他说明：

56、其他综合收益

详见附注五(一)38之说明。

57、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回各类保证金	91,625,994.87	57,199,176.41
政府补助	74,753,238.09	93,298,307.09
利息收入	66,944,285.84	19,269,161.96
其他	6,339,074.77	3,327,877.02
合计	239,662,593.57	173,094,522.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	170,976,951.98	124,307,469.30
支付各类保证金	39,820,663.10	52,990,867.52
合计	210,797,615.08	177,298,336.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	239,200,000.00	1,619,211,555.46

收回各类保证金	30,292,265.15	20,000,000.00
收到保险理赔款		39,380,000.00
其他		5,003,831.75
合计	269,492,265.15	1,683,595,387.21

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	106,000,000.00	1,249,300,000.00
支付保证金	15,611,664.24	14,292,846.63
合计	121,611,664.24	1,263,592,846.63

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存单质押款		60,000,000.00
合计		60,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购公司社会公众股份	59,962,257.01	
收购江苏润奥公司少数股权款	23,505,540.00	
非公开发行费用	12,744,551.15	1,337,827.17
租赁费用	6,736,249.67	2,381,261.41
支付往来款		2,460,000.00
合计	102,948,597.83	6,179,088.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	273,121,541.00	971,068,005.55	130,000,000.00	820,220,638.10		553,968,908.45
长期借款（含一年内到期的长期借款）	500,358,333.33	368,429,925.96	50,000,000.00	122,560,974.29		796,227,285.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	7,200,226.86		149,889,835.74	6,736,249.67	4,946,828.19	145,406,984.74
合计	780,680,101.19	1,339,497,931.51	329,889,835.74	949,517,862.06	4,946,828.19	1,495,603,178.19

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

单位：元

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,492,642,328.73	1,482,014,704.34
其中：支付货款	1,094,568,315.77	1,057,385,661.35
支付固定资产等长期资产购置款	398,074,012.96	424,629,042.99

58、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	921,554,952.93	1,093,705,219.45
加：资产减值准备	80,184,902.43	49,852,612.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	517,938,459.13	327,288,885.96
使用权资产折旧	18,504,851.27	2,411,659.49
无形资产摊销	11,636,013.71	9,979,368.86
长期待摊费用摊销	67,223,995.56	32,894,197.86
处置固定资产、无形资产和其	-1,492,354.95	-336,233.31

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	873,521.92	2,251,700.81
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-185,923,823.82	-41,998,582.84
财务费用（收益以“－”号填列）	-14,150,519.96	5,715,397.61
投资损失（收益以“－”号填列）	-55,397,958.55	-20,328,020.29
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,562,356.02	-1,906,712.27
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	30,246,465.73	101,855,528.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	52,609,003.74	-261,671,785.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-601,597,779.03	-1,078,802,808.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	50,501,038.51	531,829,226.86
其他	12,271,837.59	45,710,298.75
经营活动产生的现金流量净额	899,420,250.19	798,449,953.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,474,836,947.19	1,429,416,363.84
减：现金的期初余额	1,429,416,363.84	1,058,650,806.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,045,420,583.35	370,765,557.48

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,474,836,947.19	1,429,416,363.84
其中：库存现金	684.88	46,559.92
可随时用于支付的银行存款	3,474,836,262.31	1,429,369,803.92
三、期末现金及现金等价物余额	3,474,836,947.19	1,429,416,363.84

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	1,535,431,048.51		募集资金使用范围受限，募投项目支付不受限
合计	1,535,431,048.51		

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	36,252,628.68		期末大额存单利息计提
银行存款	6,567,011.77		客户诉讼冻结索赔款
其他货币资金	581,474.92	27,867,766.13	系银行承兑汇票及信用证保证金，不符合现金及现金等价物标准
合计	43,401,115.37	27,867,766.13	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,276,583,194.29
其中：美元	313,015,933.22	7.0827	2,216,997,950.22
欧元	55,182.56	7.8592	433,690.78
港币	3,530,593.50	0.9622	3,397,137.06
越南盾	146,706,077,195.00	0.0003	42,848,459.09
台币	51,748,253.00	0.2306	11,933,147.14
日元	5,316,793.00	0.0502	266,972.13
韩元	128,010,757.00	0.0055	705,837.87
应收账款			317,994,291.94
其中：美元	39,330,771.90	7.0827	278,568,058.14
欧元			
港币	7,724,184.73	0.9622	7,432,210.55
台币	138,742,511.93	0.2306	31,994,023.25
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			42,843,682.11
其中：美元	5,334,110.82	7.0827	37,779,906.70
越南盾	14,690,900,000.00	0.0003	4,290,772.68
台币	1,650,713.00	0.2306	380,654.42
日元	7,813,680.00	0.0502	392,348.31
其他应收款			711,872.78
其中：韩元	63,240,741.00	0.0055	348,702.81
台币	1,186,869.00	0.2306	273,691.99
日元	1,026,738.00	0.0502	51,555.60
越南盾	129,840,000.00	0.0003	37,922.38
其他应付款			1,327,652.46
其中：越南盾	4,000,000,000.00	0.0003	1,168,280.41
韩元	24,302,601.00	0.0055	134,001.99
日元	497,088.00	0.0502	24,960.28
台币	1,777.00	0.2306	409.78

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
美国美微科公司	美国	美元	当地法律要求
台湾美微科公司	台湾	台币	当地法律要求
香港美微科公司	香港	美元	当地法律要求
CS 公司	英属维京群岛	美元	当地法律要求
扬杰韩国公司	韩国	韩元	当地法律要求
德国 MCC 公司	德国	欧元	当地法律要求
日本扬杰公司	日本	日元	当地法律要求
新加坡美微科公司	新加坡	美元	当地法律要求
越南美微科公司	越南	越南盾	当地法律要求

61、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	16,760,177.33	0.00
合计	16,760,177.33	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

62、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	157,286,290.56	123,377,200.10
直接投入	149,516,819.50	122,311,943.56
折旧与摊销	19,758,401.05	15,214,450.83
委托研发费用	325,723.20	1,327,194.87
咨询顾问认证费	5,630,374.44	1,531,839.62
以权益结算的股份支付费用	2,216,936.02	10,807,640.22
其他	21,116,484.49	18,133,610.78
合计	355,851,029.26	292,703,879.98
其中：费用化研发支出	355,851,029.26	292,703,879.98

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
湖南杰楚微公司	2023年03月31日	650,332,415.17	70.00%	收购	2023年03月31日	2023年3月31日完成完成股权工商变更登记	259,771,734.37	-29,297,125.40	-77,072,421.10

其他说明：

[注]本期收购 30.00%股权后持股比例 70.00%

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	湖南杰楚微公司
--现金	293,760,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	391,680,000.00
--其他	
合并成本合计	685,440,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	533,995,002.94
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	151,444,997.06

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	湖南杰楚微公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,257,003,962.74	1,217,860,352.21
货币资金	131,184,238.10	131,184,238.10
应收款项	34,778,469.07	34,778,469.07
存货	44,587,181.67	44,587,181.67
固定资产	473,588,875.88	416,459,482.97
无形资产		
在建工程	428,173,165.68	428,173,165.68
使用权资产	127,182,445.91	127,182,445.91
其他资产项目	17,509,586.43	35,495,368.81
负债：	494,153,958.54	548,282,416.96
借款	179,500,000.00	179,500,000.00
应付款项	111,866,195.73	111,866,195.73
递延所得税负债	5,871,541.58	
应付票据	48,336,700.95	48,336,700.95
一年内到期的非流动负债	26,157,693.76	26,157,693.76
租赁负债	112,134,309.16	112,134,309.16
递延收益		60,000,000.00
其他负债项目	10,287,517.36	10,287,517.36
净资产	762,850,004.20	669,577,935.25
减：少数股东权益	228,855,001.26	200,873,380.57
取得的净资产	533,995,002.94	468,704,554.68

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资

							得或损失	及主要假设	收益或留存收益的金额
湖南杰楚微公司	2022年06月14日	40.00%	37,500,000.00	收购	356,572,415.17	391,680,000.00	35,107,584.83	在评估的基础上确认	

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
新加坡美微科公司	设立	2023年3月	USD18,147,500.00	100.00%

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
日本扬杰公司	设立	2023 年 5 月	JPY6,000,000.00	100.00%
越南美微科公司	设立	2023 年 8 月	USD18,000,000.00	100.00%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杰盈芯片公司	注销	2023 年 11 月		3,348,596.94
内蒙古青洋公司	注销	2023 年 7 月		22,395.68

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杰利半导体公司	150,000,000.00	扬州	扬州	电子元器件制造业	98.00%		设立
香港美微科	60,785,900.00	香港	香港	投资和进出口贸易	100.00%		设立
深圳美微科	10,000,000.00	深圳	深圳	贸易	100.00%		收购
美国美微科	8,277,100.00	美国	美国	进出口贸易		100.00%	收购
台湾美微科	7,208,250.00	台湾	台湾	进出口贸易		100.00%	收购
宜兴杰芯公司	65,000,000.00	宜兴	宜兴	电子元器件制造业	54.50%		设立
成都青洋公司	76,600,000.00	成都	成都	电子元器件制造业	60.00%		收购
江苏润奥公司	20,000,000.00	扬州	扬州	电子元器件制造业		100.00%	收购
四川雅吉芯公司	60,000,000.00	雅安	雅安	电子元器件制造业		60.00%	收购
湖南杰楚微公司	720,000,000.00	长沙	长沙	电子元器件制造业	70.00%		收购
扬州杰冠公司	500,000,000.00	扬州	扬州	电子元器件制造业	90.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杰利半导体公司	2.00%	1,191,965.26		10,032,714.50
成都青洋公司	40.00%	5,788,466.14		86,567,347.98
宜兴杰芯公司	45.50%	3,435,089.64		48,325,856.36
四川雅吉芯公司	40.00%	-4,445,158.76		15,183,229.29
湖南杰楚微公司	30.00%	-8,789,137.62		220,262,536.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰利半导体公司	282,378,070.18	420,624,845.84	703,002,916.02	162,245,844.08	29,743,800.39	191,989,644.47	218,588,417.26	378,439,936.80	597,028,354.06	120,772,323.00	25,994,756.85	146,767,079.85
	206,363,465.70	97,691,654.20	304,055,119.90	79,304,899.30	3,813,500.55	83,118,399.85	200,356,076.56	103,423,127.41	303,779,203.97	93,045,241.75	4,289,334.11	97,334,575.86
	94,264,031.99	101,729,949.88	195,993,981.87	86,679,639.54	2,873,237.41	89,552,876.95	84,135,213.29	102,669,496.28	186,804,709.57	84,442,789.75	3,491,389.07	87,934,178.82
四川雅吉芯公司	49,284,683.83	254,157,903.61	303,442,587.44	74,612,886.39	150,809,701.51	225,422,587.90	64,852,428.56	259,138,793.78	323,991,222.34	229,854,656.12	5,045,522.99	234,900,179.11

湖南杰楚微公司	240,770,766.11	1,092,438,757.88	1,333,209,523.99	487,469,018.33	205,375,989.40	692,845,007.73	142,369,437.86	911,084,885.90	1,053,454,323.76	287,115,936.50	91,629,070.38	378,745,006.88
---------	----------------	------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	----------------	---------------	----------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杰利半导体公司	571,089,838.77	59,598,263.15	59,598,263.15	42,394,737.76	549,629,662.23	73,565,938.83	73,565,938.83	135,042,560.25
成都青洋公司	202,079,315.36	14,471,165.34	14,471,165.34	11,654,423.36	195,219,342.16	16,728,006.40	16,728,006.40	8,057,105.83
宜兴杰芯公司	163,046,364.56	7,549,647.57	7,549,647.57	9,055,989.17	166,133,926.92	30,970,834.40	30,970,834.40	13,009,343.62
四川雅吉芯公司	159,943,166.59	11,112,896.89	11,112,896.89	171,510,748.99	149,859,550.11	15,096,816.80	15,096,816.80	6,473,689.01
湖南杰楚微公司	259,771,734.37	29,297,125.40	29,297,125.40	253,579,246.11	139,456,924.89	56,542,912.75	56,542,912.75	290,959,185.58

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
江苏润奥公司	2023年9月	60.82%	100.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	江苏润奥公司
--	--------

购买成本/处置对价	
--现金	23,505,540.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	23,505,540.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,818,744.17
差额	2,686,795.83
其中：调整资本公积	2,686,795.83
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	62,372,039.75	107,981,806.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,038,752.59	4,817,516.68
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	-3,038,752.59	4,817,516.68

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	159,516,602.26	56,869,600.00		32,255,734.66		184,130,467.60	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	50,139,372.75	31,301,897.74
合计	50,139,372.75	31,301,897.74

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注附注五(一)3、五(一)4 和五(一)7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.27%（2022 年 12 月 31 日：26.44%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金 融 负 债 按 剩 余 到 期 日 分
类 单位：元

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,350,196,193.45	1,407,943,724.44	980,596,959.44	262,658,005.00	164,688,760.00

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	239,394,631.11	239,394,631.11	239,394,631.11		
应付账款	1,188,088,881.20	1,188,088,881.20	1,188,088,881.20		
其他应付款	50,397,974.95	50,397,974.95	50,397,974.95		
租赁负债	145,406,984.74	156,229,691.83	49,551,354.55	55,282,518.84	51,395,818.44
小计	2,973,484,665.45	3,042,054,903.53	2,508,029,801.25	317,940,523.84	216,084,578.44

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	773,479,874.33	826,671,377.17	419,680,144.29	406,991,232.88	
应付票据	404,866,538.45	404,866,538.45	404,866,538.45		
应付账款	1,045,387,673.40	1,045,387,673.40	1,045,387,673.40		
其他应付款	32,643,884.26	32,643,884.26	32,643,884.26		
租赁负债	7,200,226.86	7,912,954.70	2,609,991.62	3,882,491.40	1,420,471.68
小计	2,263,578,197.30	2,317,482,427.98	1,905,188,232.02	410,873,724.28	1,420,471.68

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收账款无追索权保理	以摊余成本计量的金融资产	100,000,000.00	已终止确认	与银行签订无追索权应收账款保理协议
合计		100,000,000.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	应收账款保理	100,000,000.00	32,191.78
合计		100,000,000.00	32,191.78

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产和其他非流动金融资产	199,278,186.21	438,354,009.38	53,728,138.00	691,360,333.59
（1）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	199,278,186.21	438,354,009.38	53,728,138.00	691,360,333.59
理财产品			10,000,000.00	10,000,000.00
权益工具投资	199,278,186.21	438,354,009.38	43,728,138.00	681,360,333.59
（二）应收款项融资			217,717,753.23	217,717,753.23
持续以公允价值计量的资产总额	199,278,186.21	438,354,009.38	271,445,891.23	909,078,086.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产 199,278,186.21 元系公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司（股票代码：000990）股票、通过持有宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）的合伙份额间接持有南京国博电子股份有限公司（股票代码：688375）股票、公司直接持有芯联集成电路制造股份有限公司（股票代码：688469）股票和公司直接持有苏州贝克微电子股份有限公司 H 股（股票代码：2149.HK）股票，公司根据持股数量及期末收盘价确认其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产 438,354,009.38 元系公司通过持有北京广盟合伙的合伙份额间接持有瑞能半导体股权投资，公司根据瑞能半导体公司本期非公开发行股票时的估值及公司的股权比例确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 债务工具投资 10,000,000.00 元为购买的短期理财产品，剩余期限较短，公允价值与账面价值差异较小，故采用账面价值确定其公允价值。

(2) 权益工具投资中，对海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）、大连佳峰自动化股份有限公司、江苏应能微公司和成都森米科技咨询合伙企业（有限合伙）的投资分别为 500.00 万元、1,000.00 万元、1,500.00 万元和 1,372.81 万元，对被投资单位股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定供应价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，期末按照成本确认其公允价值。

(3) 应收款项融资公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏扬杰投资有限公司	江苏扬州	实业投资	2,000 万元	36.23%	36.23%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是梁勤。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
扬州国宇电子有限公司（以下简称国宇电子公司）	联营企业
江苏环鑫半导体有限公司（以下简称江苏环鑫公司）	联营企业
湖南杰楚微公司	[注]

其他说明：

[注]湖南杰楚微公司本期 1-3 月为公司联营企业，以下关联交易数据为本期 1-3 月期间公司与湖南杰楚微公司的交易数据。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏应能微电子有限公司(以下简称江苏应能微公司)	本公司参股公司
大连佳峰自动化股份有限公司（以下简称大连佳峰公司）	本公司参股公司
扬州市益缘教育基金会	本公司监事赵峥任理事长

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏应能微公司	采购材料	26,384,459.79		否	50,393,849.16
大连佳峰公司	采购设备及材料	1,493,141.60		否	16,434,046.92
江苏环鑫公司	采购材料	353,982.30		否	
国宇电子公司	采购材料			否	2,927,693.39
湖南杰楚微公司	采购材料	52,596,343.25		否	78,033,805.86

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏应能微公司	销售货物	1,880,798.74	3,605,470.79

江苏环鑫公司	销售货物	4,916,143.41	12,360,360.18
--------	------	--------------	---------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,468,000.00	14,042,000.00

(8) 其他关联交易

本期公司向社会公益性组织扬州市益缘教育基金会捐赠教育资金 1,214.74 万元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏环鑫公司	1,539,943.20	76,997.16	3,977,145.23	198,857.26
应收账款	江苏应能微公司	530,394.07	26,519.70		
小计		2,070,337.27	103,516.86	3,977,145.23	198,857.26
其他应收款	湖南杰楚微公司			274,698.29	13,734.91
小计				274,698.29	13,734.91

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	国宇电子公司		237,007.19

应付账款	江苏应能微公司	9,209,124.38	10,158,197.16
应付账款	湖南杰楚微公司		9,354,721.59
小 计		9,209,124.38	19,749,925.94
应付票据	国宇电子公司		1,060,406.47
应付票据	江苏应能微公司	1,760,000.00	2,160,000.00
应付票据	湖南杰楚微公司		10,989,021.92
小 计		1,760,000.00	14,209,428.39
其他应付款	湖南杰楚微公司		9,697.00
小 计			9,697.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			505,000	12,210,900.00			294,000	10,238,760.00
研发人员			319,200	7,718,256.00			88,800	2,827,584.00
销售人员			468,600	11,330,748.00			70,900	2,253,012.00
生产人员			270,400	6,538,272.00			52,700	1,688,196.00
合计			1,563,200	37,798,176.00			506,400	17,007,552.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	35.52 元/股	第一个归属期达到可行权条件，剩余可行权期 7 个月		
研发人员	35.52 元/股	第一个归属期达到可行权条件，剩余可行权期 7 个月		
销售人员	35.52 元/股	第一个归属期达到可行权条件，剩余可行权期 7 个月		

其他说明：

根据公司第四届董事会第十八次会议决议、第四届董事会第十九次会议决议和 2022 年第一次临时股东大会决议，公司向陈润生等 110 名激励对象授予第二类限制性股票（A 股）80.00 万股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 35.52 元。第二类限制性股票的第一个归属期自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止，第二个归属期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止，两个归属期各占授予权益总量的 50.00%。第一个归属期的归属条件已达成，尚未行权。

根据公司第四届董事会第十次会议决议、第四届董事会第十二次会议决议和 2021 年第一次临时股东大会决议，公司向陈润生等 589 名激励对象授予第二类限制性股票（A 股）355.00 万股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 24.90 元。第二类限制性股票的第一个归属期自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止，第二个归属期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止，两个归属期各占授予权益总量的 50.00%。两个归属期的归属条件均已达成。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	B-S 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	可行权的第二类限制性股票为本期期末发行在外的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,557,677.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,557,677.25

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	4,643,967.91	
研发人员	2,216,936.02	

销售人员	2,896,696.59	
生产人员	1,800,076.73	
合计	11,557,677.25	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

公司根据 2021 年、2022 年利润分配方案调整了第三期限制性股票激励计划的行权价格，调整后第三期限制性股票激励计划的行权价格 24.18 元/股。

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

期末公司开具保函 110,000,000.00 元人民币，开立信用证 326,000.00 美元、14,000,000.00 元人民币和 44,745,000.00 日元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	6
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	6
利润分配方案	以截至 2024 年 4 月 18 日扣除回购专户中已回购股份后的总股本 540,608,382 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税）

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要经营活动为半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等半导体分立器件产品的研发、生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品、地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
收入	4,177,882,827.27	1,215,191,947.78		5,393,074,775.05
成本	3,049,620,515.31	706,213,374.24		3,755,833,889.55

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,563,430,602.38	969,356,037.52
1 至 2 年	3,644,303.26	29,115,627.76
2 至 3 年	11,689,851.51	374,889.83
3 年以上	522,733.63	632,406.95
3 至 4 年	522,733.63	632,406.95
合计	1,579,287,490.78	999,478,962.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,587,601.36	0.10%	1,587,601.36	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,577,699,889.42	99.90%	84,642,979.36	5.36%	1,493,056,910.06	999,478,962.06	100.00%	52,199,216.53	5.22%	947,279,745.53
其中：										
合计	1,579,287,490.78	100.00%	86,230,580.72	5.46%	1,493,056,910.06	999,478,962.06	100.00%	52,199,216.53	5.22%	947,279,745.53

按单项计提坏账准备：1,587,601.36

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备			1,587,601.36	1,587,601.36	100.00%	
合计			1,587,601.36	1,587,601.36		

按组合计提坏账准备：84,642,979.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,563,430,602.38	78,171,530.12	5.00%
1-2 年	2,169,902.28	216,990.23	10.00%
2-3 年	11,689,851.51	5,844,925.76	50.00%
3 年以上	409,533.25	409,533.25	100.00%
合计	1,577,699,889.42	84,642,979.36	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		1,587,601.36				1,587,601.36
按组合计提坏账准备	52,199,216.53	34,217,240.85		1,773,478.02		84,642,979.36
合计	52,199,216.53	35,804,842.21		1,773,478.02		86,230,580.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,773,478.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	310,818,943.24	0.00	310,818,943.24	19.68%	15,540,947.16
第二名	101,170,901.62	0.00	101,170,901.62	6.41%	5,058,545.08
第三名	72,918,779.01	0.00	72,918,779.01	4.62%	3,645,938.95
第四名	68,349,762.00	0.00	68,349,762.00	4.33%	3,417,488.10
第五名	59,343,394.38	0.00	59,343,394.38	3.76%	2,967,169.72
合计	612,601,780.25	0.00	612,601,780.25	38.80%	30,630,089.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	68,359,486.42	180,771,875.41
合计	68,359,486.42	180,771,875.41

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	64,704,406.80	175,119,878.84
押金保证金	13,450,211.84	23,976,029.95
预付进口代理报关税费	39,404.96	96,389.18
应收暂付款	3,020,770.29	2,906,486.26
其他	41,041.16	94,388.02
合计	81,255,835.05	202,193,172.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	52,112,561.15	94,621,685.59
1至2年	20,849,479.26	98,852,265.22
2至3年	176,044.00	3,828,470.80
3年以上	8,117,750.64	4,890,750.64
3至4年	8,117,750.64	4,890,750.64
合计	81,255,835.05	202,193,172.25

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备	81,255,835.05	100.00%	12,896,348.63	15.87%	68,359,486.42	202,193,172.25	100.00%	21,421,296.84	10.59%	180,771,875.41
其中：										
合计	81,255,835.05	100.00%	12,896,348.63	15.87%	68,359,486.42	202,193,172.25	100.00%	21,421,296.84	10.59%	180,771,875.41

按组合计提坏账准备：12,896,348.63

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	52,112,561.15	2,605,628.06	5.00%
1-2年	20,849,479.26	2,084,947.93	10.00%
2-3年	176,044.00	88,022.00	50.00%
3年以上	8,117,750.64	8,117,750.64	100.00%
合计	81,255,835.05	12,896,348.63	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,731,084.28	9,885,226.52	6,804,986.04	21,421,296.84
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,042,473.96	1,042,473.96		
--转入第三阶段		-17,604.40	17,604.40	
本期计提	-1,082,982.26	-8,825,148.15	1,383,182.20	-8,524,948.21
2023年12月31日余额	2,605,628.06	2,084,947.93	8,205,772.64	12,896,348.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

阶段划分依据：账龄1年以内为第一阶段，1-2年为第二阶段，2年以上为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	资金拆借款	42,965,540.00	1 年以内	52.88%	2,148,277.00
第二名	资金拆借款	20,000,000.00	1-2 年	24.61%	2,000,000.00
第三名	押金保证金	2,000,000.00	3 年以上	2.46%	2,000,000.00
第四名	押金保证金	2,000,000.00	3 年以上	2.46%	2,000,000.00
第五名	押金保证金	34,560.00	1 年以内	0.04%	1,728.00
第五名	押金保证金	130,000.00	1-2 年	0.16%	13,000.00
第五名	押金保证金	1,800,000.00	3 年以上	2.22%	1,800,000.00
合计		68,930,100.00		84.83%	9,963,005.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,214,495,803.79	2,044,509.64	2,212,451,294.15	472,591,973.78	10,559,705.89	462,032,267.89
对联营、合营企业投资	62,372,039.75		62,372,039.75	466,606,774.74		466,606,774.74
合计	2,276,867,843.54	2,044,509.64	2,274,823,333.90	939,198,748.52	10,559,705.89	928,639,042.63

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杰利半导体公司	24,763,812.52					1,153,734.19	25,917,546.71	
扬杰半导体公司	50,488,634.94					235,813.87	50,724,448.81	
杰盈芯片公司	35,384.97	8,515,196.25		35,384.97				
江苏美微科公司	2,732,779.98					181,980.00	2,914,759.98	
深圳美微科公司	8,972,597.81					610,726.45	9,583,324.26	
香港美微科公司	60,785,900.00		647,125,269.83				707,911,169.83	
扬杰韩国公司	4,383,377.26						4,383,377.26	
上海芯扬公司	474,890.36	2,044,509.64					474,890.36	2,044,509.64
杭州怡嘉公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
宜兴杰芯公司	36,447,005.00					20,926.60	36,467,931.60	
成都青洋公司	101,259,720.00					62,779.80	101,322,499.80	
上海菱芯公司	5,093,240.00					20,926.60	5,114,166.60	
泗洪红芯公司	101,516,989.96					222,620.80	101,739,610.76	
无锡扬杰公司	52,077,935.09						52,077,935.09	
无锡杰矽微公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
湖南杰楚微公司			293,760,000.00			356,656,121.58	650,416,121.58	
扬州杰冠公司			450,000,000.00			102,491.51	450,102,491.51	
日本扬杰公司			301,020.00				301,020.00	
合计	462,032,267.89	10,559,705.89	1,391,186,289.83	35,384.97		359,268,121.40	2,212,451,294.15	2,044,509.64

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
扬州国宇公司	36,790,996.72				8,466,648.19			1,683,572.42			43,574,072.49	
江苏智能微公司	19,937,796.78				-1,139,829.52						18,797,967.26	
江苏环鑫公司	51,253,013.42				-8,313,018.61					-42,939,994.81		
湖南杰楚微公司	358,624,967.82				-2,052,552.65					-356,572,415.17		
小计	466,606,774.74				-3,038,752.59			1,683,572.42		399,512,409.98	62,372,039.75	
合计	466,606,774.74				-3,038,752.59			1,683,572.42		399,512,409.98	62,372,039.75	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,349,466,794.40	3,344,569,674.98	4,366,264,787.96	3,053,312,015.59
其他业务	263,485,807.81	181,214,868.39	211,547,694.96	173,995,411.97
合计	4,612,952,602.21	3,525,784,543.37	4,577,812,482.92	3,227,307,427.56

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	4,584,182,330.97						4,584,182,330.97	
其中：								
在某一时点确认收入	4,584,182,330.97						4,584,182,330.97	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 758,135,421.19 元，其中，726,478,983.95 元预计将于 2024 年度确认收入，31,656,437.24 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		600,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,038,752.59	-11,557,515.50
处置长期股权投资产生的投资收益	17,024,620.22	
票据贴现利息	-3,916,451.16	-1,647,054.71
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		3,172,883.12
资金拆借利息收入	3,020,592.32	10,509,855.26
处置债权投资取得的投资收益	5,786,080.91	27,845,954.33
合计	18,876,089.70	28,924,122.50

6、其他

研发费

用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	102,269,445.70	77,240,285.79
职工薪酬	93,772,682.57	78,128,933.09
折旧与摊销	13,192,500.22	9,252,406.70
咨询顾问认证费	4,622,541.63	1,166,940.26
以权益结算的股份支付费用	1,646,332.08	7,404,165.18
委托研发费用	181,430.75	1,045,830.08
其他	15,198,139.84	9,981,244.53

合 计	230,883,072.79	184,219,805.63
-----	----------------	----------------

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	17,678,838.22	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	17,883,638.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	185,923,823.82	
委托他人投资或管理资产的损益	6,269,121.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,858,329.10	
取得联营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得	35,107,584.83	
减：所得税影响额	30,778,167.63	
少数股东权益影响额（税后）	212,672.01	
合计	220,013,837.34	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.46%	1.74	1.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.49%	1.32	1.32

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他